

Panreac

DIDACTIC



**Reactivos
y productos químicos
para didáctica**

Consideraciones generales

Este catálogo está dirigido a los profesionales de la enseñanza de la química y de ciencias naturales, tanto del sector público como del privado y a sus distribuidores de productos y materiales didácticos.

Los reactivos y productos químicos para didáctica Panreac-Didactic, satisfacen ampliamente los niveles de calidad requeridos para las prácticas a realizar, sean éstas de química experimental, analítica o para el área de las ciencias naturales.

Las medidas de los envases que figuran en el presente catálogo, son, en general, suficientes para llevar a cabo un buen número de prácticas, de acuerdo a los textos existentes de las mismas. Para un determinado número de unidades de cada producto, pueden solicitarse otras medidas no indicadas.

En la descripción de los productos se indican los siguientes datos:

- Denominación química y/o comercial en español, inglés y francés
- Fórmula (condensada y desarrollada)
- Peso molecular
- N° CAS (N° del Chemical Abstracts Registry)
- N° EINECS (N° Inventario europeo de sustancias químicas existentes)
- NC (Nomenclatura combinada)
- Indicadores de peligrosidad
 - Símbolo de peligrosidad
 - N° de frase de riesgo (R) y de consejos de seguridad (S)
 - N° CE, número de índice de la CE
 - Recomendación de protección personal
- Clasificación para el transporte de mercancías peligrosas
 - N° UN de materia peligrosa
 - ADR, transporte por carretera
 - IMDG, transporte por vía marítima
 - IATA, transporte por vía aérea
- Observaciones para la manipulación y/o almacenaje
- Equivalencia l/kg (en líquidos)
- Código de pedido (10 dígitos)
- Símbolo de envase y contenido (g o ml)
- Sinónimos
- Propiedades químicas y físicas más destacadas
- Obtención
- Usos más habituales
- En las soluciones valoradas, equivalencia química de 1 ml e indicador de viraje.

Condiciones Generales de Venta

1. Consideraciones previas.

El Comprador reconoce y acepta el contenido de las presentes condiciones generales de venta, un ejemplar de las cuales obra en su poder, como reguladoras de los suministros de Panreac Química, S.A. (en lo sucesivo "Panreac"). Se entenderá asimismo que el Comprador conoce y acepta las presentes condiciones generales de venta como reguladoras de los sucesivos pedidos que curse a Panreac.

Cualquier modificación a las presentes Condiciones sólo tendrá validez si así se conviniera por escrito y de común acuerdo entre Panreac y el Comprador, no considerándose válida ninguna cláusula o Condición General de Compra incluida por el Comprador en su documentación o correspondencia.

En el supuesto que alguna o varias de las estipulaciones de las presentes Condiciones Generales de Venta o de cualquiera otras que las modifiquen o sustituyan fueran anuladas o resultaran inejecutables por motivos legales, no se verá afectada la validez de las demás estipulaciones, que en todo caso permanecerán vigentes.

En caso de insolvencia judicial o extrajudicial, declaración de quiebra o suspensión de pagos del Comprador así como en caso de incumplimiento total o parcial de los términos acordados, Panreac tendrá derecho a resolver el contrato sin necesidad de mediar preaviso y con la posibilidad de reclamar la correspondiente indemnización de daños y perjuicios.

2. Pedidos y suministros.

Los pedidos cursados a Panreac no serán vinculantes a menos que contengan los siguientes extremos:

- Código completo, tamaño del envase (según tarifa vigente), cantidad de Producto o en su caso, número de unidades a adquirir.
- Número de pedido.
- Dirección y sistema de envío del Producto.
- Dirección de envío de la factura.
- Condiciones de pago acordadas y domiciliación bancaria.

Bajo demanda, Panreac puede suministrar productos o calidades en medidas no catalogadas, y productos o calidades no catalogados, siempre que hayan sido previamente negociados y acordados por parte de Panreac.

3. Aceptación del pedido.

La aceptación del pedido deberá efectuarse necesariamente de forma expresa y escrita. No obstante, el pedido se entenderá aceptado por Panreac en el caso que ésta proceda a dar el curso correspondiente. En todo caso se entenderá que el Comprador reconoce y acepta el contenido de las presentes Condiciones Generales de Venta con la realización misma del pedido, declarando igualmente que ha podido revisarlo con la antelación suficiente necesaria para su total y plena aceptación.

En caso que el Comprador no facilitara toda la información indicada en la Condición 2 anterior y que necesariamente deberá constar en el pedido, Panreac se reserva el derecho a no aceptarlo y/o solicitar al Comprador los datos necesarios para su correcta ejecución, en su caso.

En este último supuesto, si en el plazo de 10 días no se facilitara la información adicional requerida, Panreac podrá aceptar el pedido dándole el curso correspondiente de acuerdo con los datos disponibles, o bien rechazarlo, quedando en ambos casos exenta de toda responsabilidad. Una vez cursado y aceptado expresa o tácitamente el pedido según los términos indicados, éste será firme y vinculante para Comprador y Panreac, respectivamente.

4. Precios y Condiciones de Pago.

Con carácter general y salvo que se disponga lo contrario, los precios establecidos en los catálogos, tarifas y ofertas vigentes son precios netos de venta al público, incluyendo envases y embalajes estándar. En caso de solicitarse un envase o embalaje no estándar, su precio se cargará por separado.

Los precios, ofertas y tarifas podrán variar, previa notificación escrita al Comprador, pero en cualquier caso, se entenderán sin compromiso. Todos los impuestos serán de cargo del Comprador, en especial el Impuesto sobre

el Valor Añadido, los aranceles de importación y exportación, cargas y gravámenes que correspondan por la actividad de venta, despacho, entrada de los Productos e Impuestos Especiales, así como cualquier coste o gasto a menos que éste sea asumido expresamente por Panreac según los términos de las presentes condiciones.

Panreac y el Comprador acordarán las condiciones de pago de cada pedido. En caso de que no exista acuerdo especial, los Productos se pagarán al contado en el momento de su entrega.

5. Entrega.

Los Productos se pondrán a disposición del Comprador ExWorks (Incoterms 2000) en los almacenes de Panreac, momento en el que se considerarán entregados a todos los efectos.

Las expediciones de exportación se efectuarán desde Barcelona, salvo que ello no sea posible por causas ajenas a Panreac.

Los envíos se efectuarán a portes debidos y por el medio que indique el Comprador. En caso que no se haya especificado medio alguno, Panreac podrá escoger el sistema o medio de transporte que considere más idóneo. En el caso que los portes fueran pagados por Panreac, podrá ésta servirse de la compañía de transportes de su elección.

Panreac no será responsable por las demoras debidas a la tramitación de los permisos de exportación preceptivos o por las restricciones a la exportación, cualquiera que sea su causa u origen. Los Productos que requieran obligatoriamente permiso o control de exportación o estén sometidos a controles voluntarios estarán identificados como tales en los catálogos.

En cualquier caso, el Comprador será responsable de obtener las licencias, despachos, etc. que sean necesarios para la exportación e importación de los Productos, eximiendo a Panreac de todos menesteres así como de cualquier responsabilidad de Panreac en el caso que no puedan obtenerse las licencias, despachos, etc. correspondientes.

6. Reserva de dominio.

Panreac conservará la plena propiedad de los Productos entregados al Comprador en tanto éste no haya abonado la totalidad del importe de la factura correspondiente. En caso de haber procedido el Comprador a revender o alterar los Productos respecto de los que Panreac pretenda ejercitar su derecho de reserva de dominio por hallarse pendientes de pago, Panreac podrá dirigirse libremente contra otras mercancías servidas por la misma al Comprador hasta el importe correspondiente al debido en pago.

7. Seguro.

En las entregas a portes debidos dentro del territorio español, el seguro debe contratarse y corre de cuenta del Comprador. En las entregas a otros países, el Comprador debe contratar el Seguro, salvo que solicite expresamente y por escrito a Panreac que incluya el Seguro en la factura de acuerdo con las condiciones de venta pactadas en cada pedido según los Incoterms 2000.

8. Envases y Embalajes.

Los envases y embalajes utilizados por Panreac son los más adecuados para cada Producto, cumpliendo en todo caso con la legislación vigente, incluyendo la homologación para el transporte de mercancías peligrosas. No obstante, será responsabilidad del Comprador comprobar si los envases cumplen las condiciones locales de almacenamiento para los Productos así como cualquier otra normativa de carácter local al objeto de verificar que ésta se corresponde con aquella a cuyo cumplimiento Panreac se compromete.

En caso de ser distinta el Comprador lo comunicará expresamente a Panreac en el pedido, exonerando desde ahora y para entonces a Panreac de cualquier responsabilidad por dicho concepto en el supuesto que el Comprador no efectúe mención específica alguna.

Panreac se obliga a informar debidamente al transportista sobre la fragilidad y/o peligrosidad de la mercancía entregada, tanto mediante documentación como mediante etiquetas de envío y embalajes. El Comprador, por su parte, es responsable de inspeccionar las cajas a su recepción antes de sellar el conforme de la agencia de transportes.

9. Productos intervenidos.

- Etanoles: Directivas de Impuestos Especiales 92/12/CEE – 92/38/CEE – 92/84/CEE . Legislación Española : Ley 38/1992 – 40/1995 de Impuestos Especiales. R.D. 1165/1995, Reglamento de los Impuestos Especiales
- Estupefacientes: Convenio Internacional sobre sustancias psicótropas Viena 21.02.71 .Legislación Española R.D. 2829/1977, sobre Regulación de Productos Psicotrópicos
- Precusores de Psicotrópicos: Directiva 92/109/CEE – Reglamento CEE 3677/90 y 3769/92 Legislación Española Ley 3/1996, sobre Sustancias Precursoras para la Fabricación ilícita de Drogas y RD 865/1997 y R.D. 293/2004.
- Ionizantes: Directiva 96/29/EURATOM. Legislación Española R.D. 783/2001, sobre Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes.
- Productos de Doble Uso: Reglamento (CE) nº 1334/2000, Reglamento (CE) 1504/2004 y R.D. 1782/2004.
- Exportación e importación de Productos Químicos Peligrosos: Reglamento (CE) nº 304/2003 y 775/2004.
- Sustancias que Agotan la Capa de Ozono: Reglamento (CE) nº 2037/2000

Nota: Todas estas disposiciones que relacionamos son para CE y/o España. Consultar modificaciones y/o ampliaciones posteriores de las mismas.

Es conveniente además que el comprador consulte las equivalentes en su país.

10. Devoluciones y Reclamaciones.

El Comprador está obligado a comprobar que los Productos suministrados responden a las características contratadas y son adecuados a las finalidades para las que van a ser aplicados. Los Productos se considerarán aceptados y conformes por el Comprador en cuanto a calidad y cantidad salvo que en el plazo máximo de treinta días desde su recepción, el Comprador notifique por escrito su no aceptación indicando la causa.

Panreac no aceptará devoluciones de los Productos salvo que

- Los Productos no respondan justificadamente a las características contratadas. En este caso, además de la justificación y argumentación técnica, el Comprador deberá indicar el número de lote de fabricación que figura en la etiqueta y deberá enviar a Panreac uno de los envases precintados de la misma caja junto con los que sean objeto de reclamación.
- La devolución se pacte con anterioridad y por escrito con el Comprador, especificando aquellos aspectos referentes al número de unidades, precio a abonar, demérito por reacondicionamiento y todos aquellos otros detalles que se consideren necesarios. En este caso, los portes corresponderán siempre al Comprador.

Una vez estudiados y comprobados por Panreac los Productos objeto de devolución, ésta remitirá al Comprador una respuesta técnica detallada, aceptando o rechazando la reclamación presentada. En caso de aceptarla, se procederá a canjear los Productos.

En caso contrario, las partes acuerdan someter la cuestión al organismo oficial competente en la materia, elegido por Panreac para que efectúe un análisis alternativo y/o haga de mediador. Las partes acuerdan que su resolución tendrá carácter vinculante, obligándose a su cumplimiento.

Los costes serán soportados por la parte cuyas pretensiones no hayan sido aceptadas. En caso de aceptaciones parciales, los costes se soportarán por partes iguales. Los envases y embalajes no serán objeto de devolución en ningún caso.

11. Uso-Responsabilidades.

Panreac garantiza que sus Productos están fabricados para su utilización en usos analíticos, científicos, didácticos e industriales y siempre por técnicos cualificados de conformidad con los usos a que deben ser destinados. Las especificaciones de pureza de los Productos pueden ser modificadas sin previo aviso al Comprador. Las especificaciones que consten en las etiquetas de los envases son vinculantes para ambas partes. Panreac no se responsabiliza del uso inadecuado o negligente de los Productos por parte del Comprador (incluida la inobservancia de las recomendaciones incluidas

en estas condiciones) ni de la inobservancia de las normas de peligrosidad establecidas en cada etiqueta, así como la colocación de los Productos al alcance de los niños o menores.

Para las aplicaciones no estrictamente de laboratorio analítico, Panreac recomienda expresamente que se le consulte en cada caso para aconsejar la calidad más idónea para ese fin, declinando Panreac toda responsabilidad en caso de que obvie esta recomendación.

Panreac no se hace responsable de los daños que puedan causarse durante el transporte y descarga de los Productos.

Con arreglo a lo dispuesto en la Ley Española de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/95 y los reglamentos que la desarrollan), o en su defecto la equivalente vigente en cada país de destino, el Comprador debe evaluar, formar e informar a sus trabajadores de los riesgos identificados en la manipulación de productos químicos, así como dotarles de los equipos de protección colectiva e individual adecuados y establecer las pautas necesarias en lo que en materia de vigilancia de la salud esté indicado para cada caso.

12. Recomendaciones.

Panreac recomienda que el Comprador consulte el límite máximo de impurezas, el análisis tipo y cualquier otra especificación que figure en las etiquetas de los Productos y, si es posible, confirme aquellos datos que le son fundamentales para el uso a que va a destinar el Producto, de forma que, sin perjuicio de las indicaciones del catálogo y de las listas de precios, el Comprador debe verificar por sí mismo si los Productos son los adecuados y responden a las finalidades en las que está interesado en cada caso.

Panreac recomienda que se consulte la legislación aplicable en cada momento sobre manipulación, almacenaje y transporte de mercancías peligrosas, así como de las incompatibilidades entre los Productos que puedan reaccionar violentamente entre sí.

A estos efectos, los reglamentos vigentes son:

- Legislación Española - Real Decreto 379/2001 (Ministerio de Ciencia y Tecnología) sobre almacenamiento de productos químicos.
- Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril, (ADR/RID).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas, (IMDG)
- Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (IATA).
- Directiva 67/548/CEE sobre clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas. Legislación Española – R.D. 363/1995 y posteriores modificaciones o ampliaciones.
- Directiva 1999/45/CE relativa a la clasificación, envasado y el etiquetado de preparados peligrosos. Legislación Española – R.D. 255/203

Nota: Es conveniente que el comprador consulte los equivalentes en su país

13. Fuerza mayor.

Panreac no será en ningún caso responsable por la demora en la entrega de los Productos cuando ésta se deba a causas de fuerza mayor o cuando la demora no sea imputable únicamente a Panreac. A modo únicamente enunciativo, se consideran supuestos de fuerza mayor los incendios, explosiones, rayos, incapacidad sobrevenida de obtener materias primas, mano de obra, etc.

14. Litigios.

En los casos de litigio sobre el cumplimiento de especificaciones y características de calidad, regirán las normas y métodos de comprobación de Panreac.

Para la resolución de cualquier cuestión litigiosa derivada de las presentes condiciones generales de venta, las partes se someten a los Tribunales de la ciudad de Barcelona (España), con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

La legislación aplicable será la española con expresa exclusión a cualquier otra que pudiera ser de aplicación.

Guía de uso del catálogo

1 **Acido Acético glacial**

2 Acetic Acid glacial

3 

4 CH_3COOH
M.: 60,05 CAS: 64-19-7
EINECS: 200-580-7 NC: 2915 21 00
SINÓNIMOS: Acido Etanoico, Acido Metanoicarbónico.
PROPIEDADES: Líquido; en cristales incoloros, D: 1,05, PF: 16,7°C, FE: 118°C, soluble P. S., ácido halogenado y muchos compuestos orgánicos, inerte en agua, etanol, glicerina, etc., insoluble en S₂C.
5 OBTENCIÓN: Oxidación del acetilbromo, oxidación de gases del petróleo. Antiguamente, de la destilación seca de la madera.
USOS: Acetatos varios, compuestos orgánicos, acetato celulosa, caucho, etc.
6 PROTECCIÓN PERSONAL:  
PELIGROSIDAD: 
7 CE: 607-000-00-6
R: 10-35
S: 230-25-45
8 NORMAS DE TRANSPORTE:
UN: 2778 + ADN: 8/1 + MDG: 8/1 + JSA: 8/1 + FAX: 8/3 +
CAG: 8/3 +
9 15-1.000kg 1kg-0,9011
10

Código	Envase	Unidad Caja
231008.1210	Pl	500 ml 6

Acido Acético 0,1 mol/l (0,1N)

Acetic Acid 0,1 mol/l (0,1N)

Acide Acétique 0,1 mol/l (0,1N)

$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$
M.: 60,05 CAS: 64-19-7
EINECS: 200-580-7 NC: 2915 21 00
Indicador: Fenolftaleína
15-1.000kg 1kg-0,90

EQUIVALENCIA QUÍMICA DE 1 ml

CH_3COOH	0,000005 g
NH_4OH	0,000005 g
$\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	0,015174 g
$\text{Ca}(\text{OH})_2$	0,0027048 g
KOH	0,002611 g
NaOH	0,0040 g

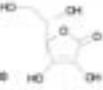
Código	Envase	Unidad Caja
231111.1208	Pl	100 ml 6

Acido L(+)-Ascórbico

L(+)-Ascorbic Acid

Acide L(+)-Ascorbique

$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$
M.: 176,13 CAS: 50-81-7
EINECS: 200-086-3 NC: 2936 21 00
SINÓNIMOS: Vitamina C
PROPIEDADES: Cristales, blancos o amarillos blancos, PF: 150°C, Soluble en agua, poco en alcohol, insoluble en éter y cloroformo.
OBTENCIÓN: De diversas frutas que lo contienen, de síntesis a partir de D(+)-Glucosa.
USOS: Nutrición humana, antioxidante y conservante de alimentos, en química analítica como agente reductor.



Código	Envase	Unidad Caja
231013.1207	Pl	50 g 6

Acido Benzoico

Benzoic Acid

Acide Benzoïque

$\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_2$
M.: 122,12 CAS: 65-85-2
EINECS: 200-419-2 NC: 2916 21 00
SINÓNIMOS: Acido Benzoicarbónico.
PROPIEDADES: Pólvor cristalino blanco, PF: 122,4°C, PE: 248,2°C, sublima. Pólvor soluble en agua, soluble en etanol, éter, cloroformo, benceno.
OBTENCIÓN: Oxidación de tolueno por aire.
USOS: Conservante, conservador de alimentos, resinas, etc.
PELIGROSIDAD: 
R: 22-35
S: 24



Código	Envase	Unidad Caja
231014.1211	Pl	100 g 6

Acido Bórico

Boric Acid

Acide Borique

H_3BO_3
M.: 61,83 CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2
NC: 2910 30 90
SINÓNIMOS: Acido Borónico.
PROPIEDADES: Pólvor cristalino blanco, PF: -171°C. Viscoso con vapor. Solución 0,1M pH=5,1. Soluble en agua, etanol y glicerina.
OBTENCIÓN: Tratamiento del mineral escudita, oxidación del boro con HCl o H_2SO_4 .
USOS: Derivados del B, vidrio térmico, fundentes, fibras de vidrio, bromuro de Cu, composiciones incombustibles, conservante de óptica, galvanotecnica, esmaltes, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231015.1216	Pl	500 g 6

- 1.- Denominación IUPAC en español
- 2.- Denominación IUPAC en inglés y francés
- 3.- Fórmula
- 4.- Fórmula molecular, Peso molecular, N° Chemical abstracts registry, European Inventory of existing chemical substances and Nomenclatura combinada
- 5.- Sinónimos, Propiedades, Obtención, Usos
- 6.- Protección personal recomendada



indumentaria adecuada



gafas



guantes

- 7.- Símbolos de peligrosidad, n° de frases de registro de riesgo y prudencia y número de índice de la CE
- 8.- Normas de transporte
- 9.- Equivalencias kg/l
- 10.- Código de pedido, símbolos de envase y presentación, y unidades por caja estándar

Símbolos de envases

-  Envase de vidrio
-  Envase de vidrio forrado de PVC
-  Envase de polietileno
-  Caja

DIDACTIC

**Reactivos
y productos químicos
para didáctica**

Absorbente General**General Absorbent****Absorbant Général****NC:** 2839 90 00**COMPOSICIÓN:** Silicato hidratado de magnesio, aluminio y hierro.**PROPIEDADES:** Mineral de porosidad elevada, volumen hueco elevado con relación al área superficial, baja densidad. Soluble en H₂SO₄ concentrado y caliente, insoluble en agua, disolventes orgánicos.**USOS:** Absorbente, aislante, agregado de hormigones ligeros, refractario, relleno para caucho, plásticos, pinturas, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
232520.1210	 500 g	6

Aceite de Cedro**Cedar Wood Oil****Essence de Cèdre****CAS:** 8000-27-9 **NC:** 3301 30 00**PROPIEDADES:** Líquido viscoso de incoloro a amarillo, D: 0,99. Insoluble en agua, soluble en alcohol y éter.**OBTENCIÓN:** Por destilación de las hojas de Juniperus Virginiana.**USOS:** Medicina, medio de inclusión en microscopía, perfumería, aromas.**1l~0,991kg 1kg~1,009l**

Código	Envase	Unidad Caja
231001.1606	 25 ml	6

Aceite de Inmersión**Immersion Oil****Huile d'Immersion****CAS:** 8001-79-4 **EINECS:** 232-293-8 **NC:** 1515 30 90**SINÓNIMOS:** Aceite de ricino o de castor.**PROPIEDADES:** Aceite claro, viscoso, sabor característico. Insoluble en agua. D: 0,96.**OBTENCIÓN:** Por expresión de semillas de ricino.**USOS:** Terapéutica (purgante), lubricantes, pinturas, barnices, resinas, jabones, en microscopía, etc.**1l~0,960kg 1kg~1,042l**

Código	Envase	Unidad Caja
231002.1207	 50 ml	6

Aceite de Vaselina**Vaseline Oil****Huile de Vaseline****CAS:** 8012-95-1 **EINECS:** 232-384-2 **NC:** 2710 19 85**SINÓNIMOS:** Aceite mineral, Parafina líquida, Nujol.**PROPIEDADES:** Líquido oleoso, incoloro, inodoro, insípido. Mezcla de hidrocarburos líquidos. D: 0,87-0,88, P.E.: >300°C. Soluble en éter, cloroformo, insoluble en agua y en alcohol.**OBTENCIÓN:** Subproducto de la fabricación de parafina y de la vaselina por tratamiento con H₂SO₄.**USOS:** Para tubos Thiele, ungüentos, lubricante, etc.**1l~0,880kg 1kg~1,136l**

Código	Envase	Unidad Caja
231003.1207	 50 ml	6

Acetona**Acetone****Acétone****CH₃COCH₃****M.:** 58,08 **CAS:** 67-64-1**EINECS:** 200-662-2 **NC:** 2914 11 00**SINÓNIMOS:** 2-Propanona, Dimetilcetona.**PROPIEDADES:** Líquido incoloro, volátil. D: 0,791, P.E.: 56,5°C, miscible con agua, etanol, éter, cloroformo, benceno.**OBTENCIÓN:** Oxidación de butano en fase vapor o del cumeno o catalítica de isopropanol, subproducto en la síntesis de glicerina.**USOS:** Intermedio químico, disolvente de uso muy diverso, en perfumería, terapéutica, gelatinizante, nitrocelulosa, celuloide, etc.**PROTECCIÓN PERSONAL:****PELIGROSIDAD:**

CE: 606-001-00-8

R: 11-36-66-67

S: 9-16-26

NORMAS DE TRANSPORTE:

UN: 1090 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 •

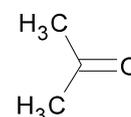
CAO: 307 •

OBSERVACIONES:

Producto regulado como precursor de drogas •

1l~0,789kg 1kg~1,267l

Código	Envase	Unidad Caja
231007.1210	 500 ml	6



Acido Acético glacial

Acetic Acid glacial

Acide Acétique glacial

CH₃COOH

M.= 60,05 CAS: 64-19-7

EINECS: 200-580-7 NC: 2915 21 00 E-260

SINÓNIMOS: Acido Etanoico, Acido Metanocarboxílico.

PROPIEDADES: Líquido o cristales incoloros. D: 1,05, P.F.: 16,7°C, P.E.: 118°C, disuelve P, S, ácidos halogenados y muchos compuestos orgánicos, miscible en agua, etanol, glicerina, éter, etc., insoluble en S₂C.

OBTENCIÓN: Oxidación del acetaldehído, oxidación de gases del petróleo. Antiguamente, de la destilación seca de la madera.

USOS: Acetatos varios, compuestos orgánicos, acetato celulosa, cauchos, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 607-002-00-6

R: 10-35

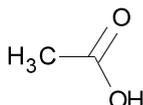
S: 23c-26-45

NORMAS DE TRANSPORTE:

UN: 2789 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 •

1l~1,052kg 1kg~0,951l

Código	Envase	Unidad Caja
231008.1210		6



Acido L(+)-Ascórbico

L(+)-Ascorbic Acid

Acide L(+)-Ascorbique

C₆H₈O₆

M.= 176,13 CAS: 50-81-7 E-300

EINECS: 200-066-2 NC: 2936 27 00

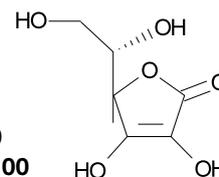
SINÓNIMOS: Vitamina C

PROPIEDADES: Cristales, placas o agujas blancas.

P.F.: 192°C. Soluble en agua, poco en alcohol, insoluble en éter y cloroformo.

OBTENCIÓN: De diversas frutas que lo contienen, de síntesis a partir de D(+)-Glucosa.

USOS: Nutrición humana, antioxidante y conservante de alimentos, en química analítica como agente reductor.



Código	Envase	Unidad Caja
231013.1207		6

Acido Benzoico

Benzoic Acid

Acide Benzoïque

C₇H₆O₂

M.= 122,12 CAS: 65-85-0

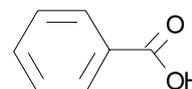
EINECS: 200-618-2 NC: 2916 31 00 E-210

SINÓNIMOS: Acido Benzenocarboxílico, Acido Fenilfórmico

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco, P.F.: 122,4°C, P.E.: 249,2°C, sublima. Poco soluble en agua, soluble en etanol, éter, cloroformo, benceno.

OBTENCIÓN: Oxidación de tolueno por aire.

USOS: Benzoatos, conservador de alimentos, resinas, etc.



PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 22-36 S: 24

Código	Envase	Unidad Caja
231014.1211		6

Acido Acético 0,1 mol/l (0,1N)

Acetic Acid 0,1 mol/l (0,1N)

Acide Acétique 0,1 mol/l (0,1N)

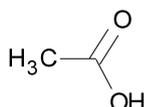
C₂H₄O₂

M.= 60,05 CAS: 64-19-7

EINECS: 200-580-7 NC: 2915 21 00

1l~1,002kg 1kg~0,998l

Indicador: Fenolftaleína



EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1 ml

CH ₃ COOH	0,006005 g
NH ₄ OH.....	0,003505 g
Ba(OH) ₂ .8H ₂ O	0,015774 g
Ca(OH) ₂	0,0037045 g
KOH.....	0,005611 g
NaOH.....	0,0040 g

Verificar periódicamente el título

Código	Envase	Unidad Caja
231011.1208		6

Acido Bórico

Boric Acid

Acide Borique

H₃BO₃

M.= 61,83 CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2

NC: 2810 00 90

SINÓNIMOS: Acido Borácico, Acido orto-Bórico

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco. P.F.: ~171°C.

Volátil con vapor. Solución 0,1M. pH=5,1. Soluble en agua, etanol y glicerina.

OBTENCIÓN: Tratamiento del mineral sasolita; acidulación del bórax con HCl o H₂SO₄.

USOS: Derivados del B, vidrio térmico, fundentes, fibras de vidrio, bronceado del Cu, composiciones incombustibles, conservante de cítricos, galvanotecnia, esmaltes, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231015.1210		6

Acido Clorhídrico 37%**Hydrochloric Acid 37%****Acide Chlorhydrique 37%****HCl****M.= 36,46 CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7****NC: 2806 10 00 E-507****SINÓNIMOS:** Acido Hidroclórico, Acido Muriático.**PROPIEDADES:** Disolución acuosa de HCl. Acido fuerte, líquido transparente e incoloro. D: 1,19, P.E.: 85°C. Soluble en agua, etanol. Fumante al aire, olor picante.**OBTENCIÓN:** Por combustión de cloro e hidrógeno.**USOS:** Intermedio químico, reducción de minerales, decapado y limpiado de metales, cloruros y clorhidratos, productos farmacéuticos, pirotecnia, purificación de tierras, arenas, acidificante en general.**PROTECCION PERSONAL:****PELIGROSIDAD:**

C



CE: 017-002-01-X

R: 34-37

S: 26-45

NORMAS DE TRANSPORTE:

UN: 1789 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 •

CAO: 813 •

OBSERVACIONES: Producto regulado como precursor de drogas •**1l~1,19kg 1kg~0,84l**

Código	Envase	Unidad Caja
231020.1610	 500 ml	6

Acido Clorhídrico 0,1 mol/l (0,1N)**Hydrochloric Acid 0,1 mol/l (0,1N)****Acide Chlorhydrique 0,1 mol/l (0,1N)****HCl****M.= 36,46 CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7****NC: 2806 10 00****SINÓNIMOS:** Acido Hidroclórico, Acido Muriático.**OBSERVACIONES:** Producto regulado como precursor de drogas •**1l~1,001kg 1kg~0,999l**

Indicador: Rojo de Metilo.

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

HCl.....	0,00365 g
NH ₄ OH.....	0,00351 g
Ca(OH) ₂	0,00370 g
KOH.....	0,00561 g
NaOH.....	0,040 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
231023.1209	 250 ml	6

Acido Clorhídrico 1 mol/l (1N)**Hydrochloric Acid 1 mol/l (1N)****Acide Chlorhydrique 1 mol/l (1N)****HCl****M.= 36,46 CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7****NC: 2806 10 00****SINÓNIMOS:** Acido Hidroclórico, Acido Muriático.**OBSERVACIONES:** Producto regulado como precursor de drogas •**1l~1,011kg 1kg~0,989l**

Indicador: Rojo de Metilo

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

HCl.....	0,03646 g
NH ₄ OH.....	0,03505 g
Ca(OH) ₂	0,037045 g
KOH.....	0,05611 g
NaOH.....	0,040 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
231021.1208	 100 ml	6

Acido Clorhídrico 2 mol/l (2N)**Hydrochloric Acid 2 mol/l (2N)****Acide Chlorhydrique 2 mol/l (2N)****HCl****M.= 36,46 CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7****NC: 2806 10 00****SINÓNIMOS:** Acido Hidroclórico, Acido Muriático.**OBSERVACIONES:** Producto regulado como precursor de drogas •**1l~1,035kg 1kg~0,966l**

Indicador: Rojo de Metilo

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

HCl.....	0,07292 g
NH ₄ OH.....	0,0701 g
Ca(OH) ₂	0,07409 g
KOH.....	0,11222 g
NaOH.....	0,080 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
232108.1209	 250 ml	6

Acido Clorhídrico 3 mol/l (3N)

Hydrochloric Acid 3 mol/l (3N)

Acide Chlorhydrique 3 mol/l (3N)

HCl

M.= 36,46 CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7

NC: 2806 10 00

SINÓNIMOS: Ácido Hidroclórico • Acido Muriático.

USOS: Para análisis de grasa bruta.

PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



CE: 017-002-01-X

R: 36/37/38

S: 26

NORMAS DE TRANSPORTE:

UN: 1789 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 819 •

CAO: 821 •

OBSERVACIONES:

Producto regulado como precursor de drogas •

1l~1,046kg 1kg~0,956l

Indicador: Rojo de Metilo

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

HCl..... 0,10938 g

NH₄OH..... 0,10515 g

Ca(OH)₂..... 0,11113 g

KOH..... 0,16833 g

NaOH..... 0,120 g

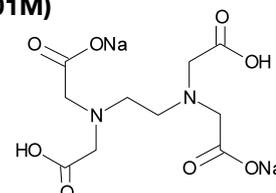
Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
232057.1209	 250 ml	6

**Acido Etilendiaminotetraacético
Sal Disódica 0,01 mol/l (0,01M)**

*Ethylenediaminetetraacetic Acid Disodium
Salt 0,01 mol/l (0,01M)*

*Acide Éthylènediaminotétraacétique Sel
Disodique 0,01 mol/l (0,01M)*



C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈·2H₂O

M.= 372,24 CAS: 6381-92-6 EINECS: 205-358-3

NC: 2922 49 95

USOS: Para complexometría

1l~1,000kg 1kg~1,000l

Indicador: Negro de Eriocromo T (ZnO)

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

Al 0,0002698 g

Ba 0,0013733 g

Ca 0,0004008 g

Co 0,0005893 g

Cu 0,0006354 g

Mg 0,0002431 g

Mn 0,0005494 g

Ni 0,0005871 g

Sr 0,0008762 g

Zn 0,0006538 g

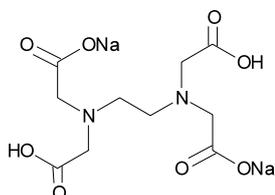
Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
231671.1206	 25 ml	6

Acido Etilendiaminotetraacético Sal Disódica 0,1 mol/l (0,1M)

**Ethylenediaminetetraacetic Acid Disodium
Salt 0,1 mol/l (0,1M)**

**Acide Éthylènediaminotétraacétique Sel
Disodique 0,1 mol/l (0,1M)**



C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈·2H₂O

M.= 372,24 CAS: 6381-92-6 EINECS: 205-358-3

NC: 2922 49 95

USOS: Para complexometría

1l~1,017kg 1kg~0,983l

Indicador: Negro de Eriocromo T (ZnO)

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

Al	0,002698 g
Ba	0,013733 g
Ca	0,004008 g
Co	0,005893 g
Cu	0,006354 g
Mg	0,002431 g
Mn	0,005494 g
Ni	0,005871 g
Sr	0,008762 g
Zn	0,006538 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
231670.1208		100 ml 6

Acido Fluorhídrico 48%

Hydrofluoric Acid 48%

Acide Fluorhydrique 48%

HF

M.= 20,01 CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8

NC: 2811 11 00

SINÓNIMOS: Acido Hidrofluórico.

PROPIEDADES: Disolución acuosa de HF. Acido fuerte, fumante. D: 1,16, P.E.: 106° C. Soluble en agua.

OBTENCIÓN: CaF₂ (espatoflúor) + H₂SO₄ --> 2HF que se recoge en agua.

USOS: Por su propiedad de atacar al vidrio se usa en el grabado y deslustrado, fuente de F, fluoruros, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 009-003-00-1

R: 26/27/28-35

S: 7/9-26-36/37-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1790 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 •

OBSERVACIONES:

Producto regulado como de doble uso •

1l~1,16kg 1kg~0,86l

Código	Envase	Unidad Caja
231028.1209		250 ml 6

Acido orto-Fosfórico 85%

ortho-Phosphoric Acid 85%

Acide ortho-Phosphorique 85%

H₃PO₄

M.= 98,00 CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2

NC: 2809 20 00

PROPIEDADES: Líquido incoloro, siruposo. D: 1,71, P.E.: 158°C. Soluble en agua, alcohol. Corrosivo de metales férricos y aleaciones.

OBTENCIÓN: Acción de H₂SO₄ sobre fosforita.

USOS: Fertilizantes, jabones, detergentes, secuestrante, reactivo analítico, fosfatos, productos farmacéuticos, piensos, levadura, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 015-011-00-6

R: 34

S: 26-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1805 • ADR: 8/III •

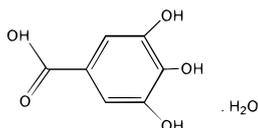
IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 819 • CAO: 821 •

1l~1,70kg 1kg~0,59l

Código	Envase	Unidad Caja
231032.1208		100 ml 6

Acido Gálico 1-hidrato

Galic Acid 1-hydrate
Acide Gallique 1-hydrate



C₇H₆O₅ · H₂O
M.= 188,14 CAS: 5995-86-8
EINECS: 205-749-9 NC: 2918 29 50

SINÓNIMOS: Acido 3,4,5-Trihidroxibenzoico.
PROPIEDADES: Cristales blancos. P.F.: 260°C, descomposición desde 256°C. Soluble en agua.
OBTENCIÓN: Por acción de moho sobre soluciones de tanino o por ebullición de éste con ácidos o bases fuertes.
USOS: Fotografía, tintas, colorantes, agente curtiente, manufactura de papel, reactivo analítico.

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



R: 36/37/38
S: 26-36

Código	Envase	Unidad Caja
232830.1608	 100 g	6

Acido Nítrico 69%

Nitric Acid 69%
Acide Nitrique 69%

HNO₃
M.= 63,01 CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2
NC: 2808 00 00

SINÓNIMOS: Acido Nítrico concentrado.
PROPIEDADES: Líquido incoloro o amarillento, humea en aire húmedo. Acido fuerte y oxidante. D: 1,41, P.E.: 122°C. Ataca a muchos metales y reacciona violentamente con alcohol, carbón, etc.
OBTENCIÓN: Oxidación catalítica de NH₃ por aire u oxígeno.

USOS: Sales de N, fertilizantes, explosivos, productos químicos orgánicos, etc.

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



CE: 007-004-00-1
R: 35
S: 23c-26-36-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2031 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: P • CAO: 813 • **1l~1,411kg 1kg~0,709l**

Código	Envase	Unidad Caja
231037.1610	 500 ml	6

Acido Nítrico 65%

Nitric Acid 65%
Acide Nitrique 65%

HNO₃
M.= 63,01 CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2
NC: 2808 00 00

SINÓNIMOS: Acido Nítrico concentrado.
PROPIEDADES: Líquido incoloro o amarillento, humea en aire húmedo. Acido fuerte y oxidante. D: 1,395, P.E.: 121°C. Ataca a muchos metales y reacciona violentamente con alcohol, carbón, etc.

OBTENCIÓN: Oxidación catalítica de NH₃ por aire u oxígeno.

USOS: Sales de N, fertilizantes, explosivos, productos químicos orgánicos, etc.

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



CE: 007-004-00-1
R: 35
S: 23c-26-36-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2031 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: P • CAO: 813 • **1l~1,395kg 1kg~0,717l**

Código	Envase	Unidad Caja
233255.1609	 250 ml	6

Acido Nítrico 0,1 mol/l (0,1N)

Nitric Acid 0,1 mol/l (0,1N)
Acide Nitrique 0,1 mol/l (0,1N)

HNO₃
M.= 63,01 CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2
NC: 2808 00 00

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2031 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 807 • CAO: 813 • **1l~1,002kg 1kg~0,998l**

Indicador: Rojo de Metilo.

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

HNO₃ 0,006301 g
NaOH..... 0,0040 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
231040.1207	 50 ml	6

Acido Oxálico 2-hidrato

Oxalic Acid 2-hydrate
Acide Oxalique 2-hydrate

$(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

M.= 126,07 CAS: 6153-56-6

EINECS: 205-634-3 NC: 2917 11 00

SINÓNIMOS: Acido Etanodioico.

PROPIEDADES: Cristales blancos. P.F.: 101°C, P.E.: 150°C. Se deshidrata entre 30 y 120°C. Soluble en agua, alcohol y glicerina.

OBTENCIÓN: Acción (a presión) de CO en una solución concentrada de NaOH.

USOS: Intermedio químico de uso muy diverso.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 607-006-00-8

R: 21/22

S: 24/25

Código	Envase	Unidad Caja
231041.1207		50 g 6

Acido Oxálico 0,005 mol/l (0,01N)

Oxalic Acid 0,005 mol/l (0,01N)
Acide Oxalique 0,005 mol/l (0,01N)

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

M.= 126,07 CAS: 6153-56-6

EINECS: 205-634-3 NC: 2917 11 00

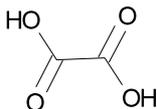
1l~1,000kg 1kg~1,000l

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

$(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	0,0006304 g
KMnO_4	0,0003161 g
KOH	0,0005611 g
MnO_2	0,0004347 g
NaOH	0,000400 g
PbSO_4	0,0001516 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
232812.1208		100 ml 6

**Acido Pítrico humectado con ~33% de H₂O**

Picric Acid moistened with ~33% of H₂O
Acide Picrique humidifié avec ~33% de H₂O

$\text{C}_6\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_7$

M.= 229,11 CAS: 88-89-1

EINECS: 201-865-9 NC: 2908 90 00

SINÓNIMOS: 2,4,6-Trinitrofenol.

PROPIEDADES: Cristales amarillos, P.F.: 122°C, soluble en agua, etanol, benceno, cloroformo y éter. Explosivo en estado seco.

OBTENCIÓN: Nitración de ácido fenolsulfónico.

USOS: Explosivos, fulminantes, colorantes, curtientes, pilas eléctricas, medicina, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 609-009-00-X

R: 1-2-4-23/24/25

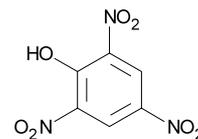
S: 28a-35-37-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1344 • ADR: 4.1/I •

IMDG: 4.1/I • IATA: 4.1/I • PAX: 416 • CAO: 412 •

OBSERVACIONES: Almacenar por encima de 0°C •

Código	Envase	Unidad Caja
231048.1606		25 g 6

**Acido Pirogálico**

Pyrogallic Acid
Acide Pyrogallique

$\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_3$

M.= 126,11 CAS: 87-66-1

EINECS: 201-762-9 NC: 2907 29 00

SINÓNIMOS: 1,2,3-Trihidroxibenceno, Pirogalol.

PROPIEDADES: Cristales blancos que pardean a la luz y al aire. P.F.: 134°C, P.E.: 309°C. Soluble en agua y en disolventes orgánicos.

OBTENCIÓN: Descarboxilación térmica del ácido gálico.

USOS: Intermedio químico, germicida, absorbente de oxígeno, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:

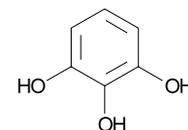


CE: 604-009-00-6

R: 20/21/22-68-52/53

S: 36/37-61

Código	Envase	Unidad Caja
231050.1607		50 g 6



Acido Sulfúrico 96%

Sulphuric Acid 96%
Acide Sulfurique 96%

H_2SO_4
M.= 98,08 CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5
NC: 2807 00 10

SINÓNIMOS: Aceite de vitriolo.

PROPIEDADES: Líquido incoloro aceitoso, ácido fuerte. D: 1,84, P.E.: 330°C. Carboniza a sustancias orgánicas, absorbe agua con desprendimiento de calor. Ataca a muchos metales. Miscible con agua y etanol.

OBTENCIÓN: Proceso de contacto $2SO_2 + O_2 \rightarrow 2SO_3 + 2H_2O \rightarrow 2H_2SO_4$.

USOS: Fertilizantes, explosivos, colorantes, refinado de petróleo, sulfatos diversos, sulfonante, acidificante en general.

PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



CE: 016-020-00-8

R: 35

S: 26-30-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1830 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 •

OBSERVACIONES:

Producto regulado como precursor de drogas •

1l~1,84kg 1kg~0,54l

Código	Envase	Unidad Caja
231058.1610	 500 ml	6

Acido Sulfúrico 1/3 v/v

Sulphuric Acid 1/3 v/v
Acide Sulfurique 1/3 v/v

H_2SO_4
M.= 98,08 CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5
NC: 2807 00 10

USOS: Para análisis de aguas.

PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



CE: 016-020-00-8

R: 35

S: 26-30-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2796 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 •

OBSERVACIONES:

Producto regulado como precursor de drogas •

1l~1,350kg 1kg~0,741l

Código	Envase	Unidad Caja
232813.1208	 100 ml	6

Acido Sulfúrico 1 mol/l (2N)

Sulphuric Acid 1 mol/l (2N)
Acide Sulfurique 1mol/l (2N)

H_2SO_4
M.= 98,08 CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5
NC: 2807 00 10

PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



CE: 016-020-00-8

R: 36/38

S: 26

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2796 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 •

OBSERVACIONES: Producto regulado como precursor de drogas •

1l~1,06kg 1kg~0,94l

Indicador: Rojo de Metilo.

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

H_2SO_4	0,09808 g
NH_4OH	0,0701 g
$Ca(OH)_2$	0,07408 g
KOH.....	0,11222 g
NaOH.....	0,080 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
232105.1208	 100 ml	6

Acido L(+)-Tartárico

L(+)-Tartaric Acid
Acide L(+)-Tartrique

$(CHOH)_2(COOH)_2$
M.= 150,09 CAS: 87-69-4 E-334
EINECS: 201-766-0 NC: 2918 12 00

SINÓNIMOS: 2,3-Dioxisuccínico, Acido Levotartárico.

PROPIEDADES: Cristales blancos. P.F.: 169-170°C. Soluble en agua, éter, metanol, propanol, glicerina, insoluble en cloroformo.

OBTENCIÓN: De subproductos del vino en forma de sal de K y aislamiento del ácido.

USOS: Medicina, fotografía, confitería, etc.

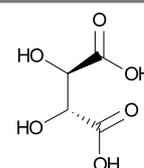
PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



R: 36

S: 24/25



Código	Envase	Unidad Caja
231066.1208	 100 g	6

Agar**Agar**
Gélose**CAS: 9002-18-0 EINECS: 232-658-1****NC: 1302 31 00 E-406****PROPIEDADES:** Polvo blanco o ligeramente amarillento que procede de diversas especies de algas rojas tratadas especialmente. Absorbe 20 veces su peso de agua, formando gel.**USOS:** Medio de cultivo en biología o bacteriología, agente de congelación, aditivo en postres, helados, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231792.1209	 250 g	6

Agua Desionizada**Water Deionized**
Eau Déionisée**H₂O****M.= 18,016 CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2****NC: 2851 00 10**

Agua tratada con columnas intercambiadoras de cationes y aniones, a fin de eliminarle las impurezas iónicas.

1l~1,000kg 1kg~1,000l

Código	Envase	Unidad Caja
232236.1210	 500 ml	6

Albúmina de Huevo**Albumin from egg**
Albumine d'oeuf**CAS: 9006-50-2 NC: 3502 90 70****COMPOSICIÓN:** Proteína principal que se halla en la clara de huevo.**PROPIEDADES:** Polvo amarillo que descompone en aire húmedo. En agua se hincha y gradualmente se disuelve. La solución coagula a 61°C.**USOS:** Refinos de vinos, adhesivos, colores finos, activante enzimático, industria cuero, alimentación, agente clarificante, refinado azúcar, fotografías, mordiente textil, farmacéuticos, preparación albuminatos, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231113.1209	 250 g	6

Almidón de Patata soluble**Starch from Potato soluble**
Amidon de Pommes de Terre soluble**(C₆H₁₀O₅)_n****M.= (162,14)n CAS: 9005-84-9 EINECS: 232-686-4****NC: 3505 10 90****PROPIEDADES:** Polvo blanco insípido, soluble en agua sin gelatinizar.**USOS:** De interés como indicador en yodometría. Esta variedad también se emplea en productos farmacéuticos, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231096.1210	 500 g	6

Aluminio metal granalla**Aluminium metal, shot**
Aluminium métal, granaille**Al****M.= 26,98 CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3****NC: 7601 10 00****PROPIEDADES:** Dúctil y maleable. D: 2,7, P.F.: 660°C, P.E.: 2.467°C. Al aire se oxida muy superficialmente.

Soluble en ácidos diluidos y en álcalis, liberando H.

OBTENCIÓN: Calcinación de bauxita y tratamiento con NaOH.**USOS:** Reductor en ciertas reacciones, en pirotecnia, explosivos, cementos porosos y ligeros, en farmacia en forma coloidal, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231123.1210	 500 g	6

Aluminio metal limaduras**Aluminium metal filings**
Aluminium métal limailles**Al****M.= 26,98 CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3****NC: 7601 10 00****PROPIEDADES:** Dúctil y maleable. D: 2,7, P.F.: 660°C, P.E.: 2.467°C. Al aire se oxida muy superficialmente.

Soluble en ácidos diluidos y en álcalis, liberando H.

OBTENCIÓN: Calcinación de bauxita y tratamiento con NaOH.**USOS:** Reductor en ciertas reacciones, en pirotecnia, explosivos, cementos porosos y ligeros, en farmacia en forma coloidal, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231131.1209	 250 g	6

Aluminio metal polvo

Aluminium metal, powder

Aluminium métal, poudre

Al

M.= 26,98 CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3

NC: 7601 10 00

PROPIEDADES: Dúctil y maleable. D: 2,7, P.F.: 660°C,

P.E.: 2.467°C. Al aire se oxida muy superficialmente.

Soluble en ácidos diluidos y en álcalis, liberando H.

OBTENCIÓN: Calcinación de bauxita y tratamiento con NaOH.

USOS: Reductor en ciertas reacciones, en pirotecnia, explosivos, cementos porosos y ligeros, en farmacia en forma coloidal, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 013-002-00-1

R: 10-15

S: 7/8-43f

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1396 • ADR: 4.3/II •

IMDG: 4.3/II • IATA: 4.3/II • PAX: 415 • CAO: 417 •

Código	Envase	Unidad Caja
231098.1609	250 g	6

Aluminio Cloruro 6-hidrato

Aluminium Chloride 6-hydrate

Aluminium Chlorure 6-hydrate

$AlCl_3 \cdot 6H_2O$

M.= 241,45 CAS: 7784-13-6 EINECS: 231-208-1

NC: 2827 32 00

PROPIEDADES: Cristales incoloros o blanquecinos, deliquescentes, olor a HCl. Soluble en agua, etanol, éter y glicerina.

OBTENCIÓN: De la bauxita pasando a $Al(OH)_3$ y precipitando con HCl; de la leucita y HCl; $Al_2(SO_4)_3 + CaCl_2$ separando por filtración el $CaSO_4$ y concentrando la solución filtrada.

USOS: Industria jabonera, conservación de madera, mordiente en tintorería, antitranspirante y desodorante en cosmética, astringente y antiséptico en medicina externa, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 36/38

Código	Envase	Unidad Caja
231097.1208	100 g	6

Aluminio Oxido Básico

Aluminium Oxide Basic

Aluminium Oxyde Basique

Al_2O_3

M.= 101,96 CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6

NC: 2818 20 00

SINÓNIMOS: Alúmina.

PROPIEDADES: Polvo blanco. P.F.: 2070°C. Insoluble en agua y difícilmente soluble en ácidos minerales.

OBTENCIÓN: Tratamiento con NaOH del mineral Bauxita, obteniéndose el óxido de aluminio hidratado que posteriormente se calcina para obtener el anhidro.

USOS: Obtención de aluminio, fabricación de abrasivos, refractarios y papel, bujías, crisoles y material de laboratorio, absorción de gases y vapor de agua, análisis cromatográficos, fundentes, bombillas eléctricas, gemas artificiales.

Código	Envase	Unidad Caja
231100.1208	100 g	6

Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato

Aluminium Potassium Sulphate 12-hydrate

Aluminium Potassium Sulfate 12-hydrate

$AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$

M.= 474,39 CAS: 7784-24-9 EINECS: 233-141-3

NC: 2833 30 00 E-522

SINÓNIMOS: Alumbre Potásico.

PROPIEDADES: Cristales blancos. P.F.: 92°C. Pierde $12H_2O$ a $\sim 200^\circ C$, soluble en agua, insoluble en etanol. Solución acuosa 0,2M pH=3,3.

OBTENCIÓN: De minerales leucita o alunita; de $K_2SO_4 + Al_2(SO_4)_3$ en solución.

USOS: Medicina, textiles, papel, sales de Al, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231103.1208	100 g	6

Amoníaco 30% (en NH₃)**Ammonia 30% (as NH₃)****Ammoniaque 30% (en NH₃)****NH₃****M.= 17,03 CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6****NC: 2814 20 00 E-527****SINÓNIMOS:** Amonio Hidróxido, Hidrato Amónico.**PROPIEDADES:** Disolución acuosa de NH₃, líquido incoloro, sofocante. D: 0,897. Fuerte reacción alcalina, al reaccionar con ácidos fuertes genera calor, llegando a ebullición.**OBTENCIÓN:** Del NH₃; por reacción catalítica de N y H a elevadas temperaturas y presión.**USOS:** Sales amónicas, industria textil, cauchos, fertilizantes, refrigeración, polimerización, jabones, intermedios químicos, etc.**PROTECCION PERSONAL:****PELIGROSIDAD:**

CE: 007-001-01-2

R: 34-50

S: 26-36/37/39-45-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2672 • ADR: 8/III •

IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 819 • CAO: 813 •

OBSERVACIONES: Almacenar por debajo de 20°C •**1l~0,897kg 1kg~1,115l**

Código	Envase	Unidad Caja
231130.1609	250 ml	6

Amoníaco 25% (en NH₃)**Ammonia 25% (as NH₃)****Ammoniaque 25% (en NH₃)****NH₃****M.= 17,03 CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6****NC: 2814 20 00****SINÓNIMOS:** Amonio Hidróxido, Hidrato Amónico.**PROPIEDADES:** Disolución acuosa de NH₃, líquido incoloro, sofocante. D: 0,91. Fuerte reacción alcalina, al reaccionar con ácidos fuertes genera calor llegando a ebullición. Disuelve Cu y Zn.**OBTENCIÓN:** Del NH₃; por reacción catalítica del N y H a elevadas temperaturas y presión.**USOS:** Sales amónicas, industria textil, cauchos, fertilizantes, refrigeración, polimerización, jabones, intermedios químicos, etc.**PROTECCION PERSONAL:****PELIGROSIDAD:**

CE: 007-001-01-2

R: 34-50

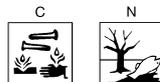
S: 26-36/37/39-45-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2672 • ADR: 8/III •

IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 819 • CAO: 813 •

OBSERVACIONES: Almacenar por debajo de 20°C •**1l~0,905kg 1kg~1,105l**

Código	Envase	Unidad Caja
231129.1609	250 ml	6

Amoníaco 20% (en NH₃)**Ammonia 20% (as NH₃)****Ammoniaque 20% (en NH₃)****NH₃****M.= 17,03 CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6****NC: 2814 20 00****SINÓNIMOS:** Amonio Hidróxido, Hidrato Amónico.**PROPIEDADES:** Disolución acuosa de NH₃, líquido incoloro, sofocante. D: 0,92. Fuerte reacción alcalina, al reaccionar con ácidos fuertes genera calor llegando a ebullición. Disuelve Cu y Zn.**OBTENCIÓN:** Del NH₃; por reacción catalítica de N y H a elevadas temperaturas y presión.**USOS:** Sales amónicas, industria textil, cauchos, fertilizantes, refrigeración, polimerización, jabones, intermedios químicos, etc.**PROTECCION PERSONAL:****PELIGROSIDAD:**

CE: 007-001-01-2

R: 34

S: 26-36/37/39-45-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2672 • ADR: 8/III •

IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 819 • CAO: 813 •

1l~0,920kg 1kg~1,087l

Código	Envase	Unidad Caja
231128.1209	250 ml	6

Amonio Carbonato**Ammonium Carbonate****Ammonium Carbonate****~(NH₄)₃(CO₃)₂H+NH₂COONH₄****CAS: 10361-29-2 EINECS: 233-786-0****NC: 2836 10 00 E-503i****SINÓNIMOS:** Cristalamoníaco, Cuerno de Ciervo.**COMPOSICIÓN:** Suele ser una mezcla irregular de bicarbonato y carbamato amónicos.**PROPIEDADES:** Polvo cristalino blanco con olor y sabor fuertemente amoniacal. P.F.: 58°C. Inestable al aire transformándose en bicarbonato. Soluble en agua. En agua caliente se descompone en NH₃ y CO₂.**OBTENCIÓN:** Calentando sales amónicas con calcio carbonato.**USOS:** Sales amónicas, aromáticas, extintores de incendios, mordiente en industria textil, cerámica, etc.**OBSERVACIONES:** Almacenar por debajo de 30°C •

Código	Envase	Unidad Caja
231119.1209	250 g	6

Amonio Cloruro

Ammonium Chloride
Ammonium Chlorure

NH_4Cl

M.= 53,49 CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4
NC: 2827 10 00

SINÓNIMOS: Sal Amoniaco.

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco, higroscópico que descompone a 350°C en NH_3 y HCl. Soluble en agua, metanol, poco en etanol y acetona.

OBTENCIÓN: Como producto intermedio en la obtención de Na_2CO_3 , de $\text{CaCl}_2 + \text{NH}_4\text{OH}$ con corriente de CO_2 a 60°C.

USOS: Sales amónicas, colorantes, pilas eléctricas, en galvanotecnia mordiente, fundente para soldar, resinas, adhesivos, en medicina, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 017-014-00-8

R: 22-36

S: 22

Código	Envase	Unidad Caja
231121.1209		250 g 6

Amonio Hierro(III) Sulfato 12-hidrato

Ammonium Iron(III) Sulphate 12-hydrate
Ammonium Fer(III) Sulfate 12-hydrate

$\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

M.= 482,19 CAS: 7783-83-7 EINECS: 233-382-4
NC: 2833 30 00

SINÓNIMOS: Alumbre Férrico Amónico.

PROPIEDADES: Cristales eflorescentes violáceos. Soluble en agua e insoluble en etanol. P.F. 39-41°C.

OBTENCIÓN: Mezclando soluciones de $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ y $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$.

USOS: Mordiente en tinturas textiles, medicina, reactivo analítico.

Código	Envase	Unidad Caja
231365.1209		250 g 6

Amonio Molibdato 4-hidrato

Ammonium Molybdate 4-hydrate
Ammonium Molybdate 4-hydrate

$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

M.= 1235,86 CAS: 12027-67-7 EINECS: 234-722-4
NC: 2841 70 00

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento o verdoso. Descomposición térmica desde 150°C. Soluble en agua e insoluble en alcohol.

OBTENCIÓN: Disolución de MoO_3 en NH_4OH .

USOS: Reactivo analítico, pigmentos, catalizador, fuente de iones molibdato y de Mo metal.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 22

S: 24

Código	Envase	Unidad Caja
231134.1208		100 g 6

di-Amonio Oxalato 1-hidrato

di-Ammonium Oxalate 1-hydrate
di-Ammonium Oxalate 1-hydrate

$(\text{NH}_4)_2(\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

M.= 142,11 CAS: 6009-70-7

EINECS: 214-202-3

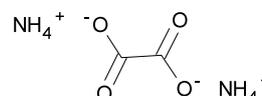
NC: 2917 11 00

SINÓNIMOS: Amonio Oxalato neutro.

PROPIEDADES: Cristales incoloros. Soluble en agua, poco en etanol e insoluble en amoniaco. Por calentamiento lento se transforma en oxamida.

OBTENCIÓN: $(\text{COOH})_2 + \text{NH}_3$; por calefacción de amonio formiato.

USOS: Reactivo de Ca, Pb; fabricación explosivos, etc.



PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 607-007-00-3

R: 21/22

S: 24/25

NORMAS DE TRANSPORTE:

UN: 2811 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 619 • CAO: 619 •

Código	Envase	Unidad Caja
231136.1208		100 g 6

di-Amonio Oxalato 0,05 mol/l (0,1N)**di-Ammonium Oxalate 0,05 mol/l (0,1N)****di-Ammonium Oxalate 0,05 mol/l (0,1N)**

1l~1,000kg 1kg~1,000l

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

 $(\text{NH}_4)_2(\text{COO})_2$ 0,006205 g KMnO_4 0,003161 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
232288.1208		100 ml 6

Amonio Sulfato**Ammonium Sulphate****Ammonium Sulfate** $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

M.= 132,14 CAS: 7783-20-2 EINECS: 231-984-1

NC: 3102 21 00 E-517

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco. P.F.: 280°C.

Soluble en agua e insoluble en disolventes orgánicos.

OBTENCIÓN: $2\text{NH}_4\text{OH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$; $\text{CaSO}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{NH}_3 + \text{CO}_2 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 + \text{CaCO}_3$.**USOS:** Obtención de otras sales de NH_4 , fertilizante, mordiente en estampados, fundente, revelador fotográfico, pilas eléctricas, etc.

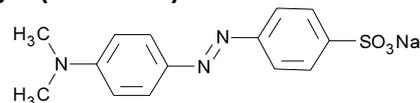
Código	Envase	Unidad Caja
231140.1209		250 g 6

Amonio Sulfato-Potasio Sulfato**Ammonium Sulphate-Potassium Sulphate****Ammonium Sulfate-Potassium Sulfate** $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot \text{K}_2\text{SO}_4$

NC: 2833 29 90

COMPOSICIÓN: Mezcla sólida de amonio sulfato y de potasio sulfato.**PROPIEDADES:** Cristales blancos. Solubles en agua e insolubles en alcohol.

Código	Envase	Unidad Caja
232528.1209		250 g 6

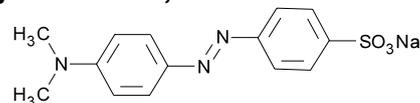
Anaranjado de Metilo (C.I. 13025)**Methyl Orange (C.I. 13025)****Orangé de Méthyle (C.I. 13025)** $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_3\text{S}$ 

M.= 327,34 CAS: 547-58-0

EINECS: 208-925-3 NC: 3204 12 00

USOS: Indicador de pH 3,2 rojo; 4,4 amarillo.

Código	Envase	Unidad Caja
231431.1606		25 g 6

Anaranjado de Metilo solución 0,1%**Methyl Orange solution 0,1%****Orangé de Méthyle solution 0,1%** $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_3\text{S}$ 

M.= 327,34 CAS: 547-58-0 NC: 3822 00 00

USOS: Indicador de pH 3,2 rojo; 4,4 amarillo.

1l~0,974kg 1kg~1,027l

Código	Envase	Unidad Caja
231432.1207		50 ml 6

Anhídrido Acético**Acetic Anhydride****Anhydride Acétique** $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$

M.= 102,09 CAS: 108-24-7

EINECS: 203-564-8 NC: 2915 24 00

SINÓNIMOS: Oxido de Acetilo, Oxido Acético.**PROPIEDADES:** Líquido incoloro, refringente, olor penetrante. D: 1,082, P.E.: 140°C. Miscible con alcohol, éter, ácido acético y agua fría; en agua caliente forma ácido acético.**OBTENCIÓN:** Oxidación catalítica de CH_3CHO con aire u O_2 , por descomposición térmica catalítica del CH_3COOH en CH_3COCH_3 .**USOS:** Fibras y plásticos de acetato de celulosa, agente acetilante y deshidratante, perfumes, colorantes, explosivos, etc.**PROTECCION PERSONAL:****PELIGROSIDAD:**

CE: 607-008-00-9

R: 10-20/22-34

S: 26-36/37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1715 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 •

OBSERVACIONES: Producto regulado como precursor de drogas •

1l~1,08kg 1kg~0,93l

Código	Envase	Unidad Caja
231147.1609		250 ml 6

Arena de Mar lavada grano fino

Sea Sand washed, thin grain
Sable de Mer lavé, granulé fin

SiO₂

M.= 60,09 NC: 2505 10 00

COMPOSICIÓN: ~SiO₂, sílice.

PROPIEDADES: P.F.: 1.710°C, P.E.: 2.230°C. Soluble en HF formando SiF₄. Es atacado por álcalis o ácido fosfórico calientes. Se combina con óxidos metálicos. Posee el coeficiente de dilatación más bajo conocido. Se halla en la naturaleza como ágata, cristobalita, cuarzo, etc.

USOS: Vidrio, cerámica, cementos, fuente de Si elemental, refinado de aceites y petróleo, fibras plásticas reforzadas, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231160.1210		6

Azufre precipitado

Sulphur precipitated
Soufre précipité

S

M.= 32,06 CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6

NC: 2802 00 00

PROPIEDADES: Polvo amorfo blanco amarillento, inodoro. P.F.: 118-120°C, P.E.: 444°C. Soluble en S₂C e insoluble en agua.

OBTENCIÓN: Descomposición de polisulfuros, de gas natural, de piritas.

USOS: Fabricación de sulfuros, insecticidas, plásticos, pasta de papel, vulcanización, caucho, etc.

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1350 • ADR: 4.1/III • IMDG: 4.1/III • IATA: 4.1/III • PAX: 419 • CAO: 420 •

Código	Envase	Unidad Caja
231163.1210		6

Azufre sublimado

Sulphur sublimated
Soufre sublimé

S

M.= 32,06 CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6

NC: 2802 00 00

SINÓNIMOS: Azufre flor.

PROPIEDADES: Polvo amarillo, inodoro. P.F.: 113°C calentando rápidamente y P.F.: 119°C calentando lentamente. P.E.: 444°C. Insoluble en agua, soluble en S₂C y poco soluble en etanol y éter.

OBTENCIÓN: Método de Frasch: De los depósitos subterráneos se extrae por fusión con vapor de agua y se proyecta al exterior con aire a presión y sublimación subsiguiente.

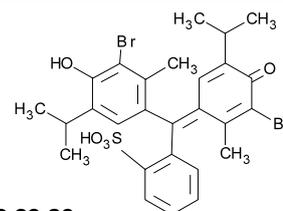
USOS: Fabricación de sulfuros, H₂SO₄, pasta de papel, insecticidas, vulcanización cauchos, explosivos, fertilizantes, etc.

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1350 • ADR: 4.1/III • IMDG: 4.1/III • IATA: 4.1/III • PAX: 419 • CAO: 420 •

Código	Envase	Unidad Caja
231164.1209		6

Azul de Bromotimol

Bromothymol Blue
Bleu de Bromothymol



C₂₇H₂₈Br₂O₅S

M.= 624,40 CAS: 76-59-5

EINECS: 200-971-2 NC: 2932 29 80

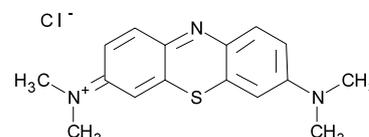
USOS: Indicador de pH 6,0 amarillo; 7,6 azul.

Código	Envase	Unidad Caja
231167.1604		6

Azul de Metileno (C.I. 52015)

Methylene Blue (C.I. 52015)
Bleu de Méthylène (C.I. 52015)

C₁₆H₁₈ClN₃S.xH₂O



M.= 319,85+H₂O CAS: 61-73-4 EINECS: 200-515-2

NC: 3204 13 00

SINÓNIMOS: Azul Básico 9.

PROPIEDADES: Polvo cristalino o cristales verde oscuro lustrosos. Soluble en cloroformo y poco soluble en agua y etanol.

OBTENCIÓN: Oxidación de p-Aminodimetilanilina con FeCl₃, en presencia de H₂S.

USOS: Teñido de algodón y lana, coloraciones biológicas, indicador rédox, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 22

Código	Envase	Unidad Caja
231170.1606		6

Azul de Metileno solución 1%

Methylene Blue solution 1%
Bleu de Méthylène solution 1%

CAS: 61-73-4 EINECS: 200-515-2

USOS: Para microscopía, bacteriología y citología.

1l~0,970kg 1kg~1,031l

Código	Envase	Unidad Caja
231986.1206		6

Panreac

Azur-Eosina-Azul de Metileno solución según Giemsa (lento)

Azur-Eosin-Methylene Blue solution according to Giemsa (slow)

Azur-Eosine-Bleu de Méthylène solution selon Giemsa (lent)

NC: 3822 00 00

USOS: Tinción de frotis sanguíneos y protozoos.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 10-23/24/25-39/23/24/25

S: 7-16-36/37-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1992 • ADR: 3/II •

IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

1I~1,058kg 1kg~0,945I

Código	Envase	Unidad Caja
231338.1208	100 ml	6

Bálsamo del Canadá

Canada Balsam

Baume du Canada

CAS: 8007-47-4 EINECS: 232-362-2 NC: 1301 90 90

PROPIEDADES: Líquido viscoso amarillento. D: 0,99. Olor aromático a pino. Por exposición al aire solidifica. Insoluble en agua y soluble en benceno, cloroformo y acetato de etilo.

OBTENCIÓN: De los abetos de América del Norte.

USOS: Cemento para lentes, en microscopía, etc.

1I~0,991kg 1kg~1,009I

Código	Envase	Unidad Caja
231179.1606	25 ml	6

Bario Cloruro 2-hidrato

Barium Chloride 2-hydrate

Baryum Chlorure 2-hydrate

BaCl₂·2H₂O

M.= 244,28 CAS: 10326-27-9 EINECS: 233-788-1

NC: 2827 39 80

PROPIEDADES: Pequeños cristales blancos. P.F. en anhidro 962°C. Desc. térmica desde 100°C. Soluble en agua y metanol y poco soluble en etanol.

OBTENCIÓN: BaS+2HCl, mezclando soluciones de CaCl₂+BaS.

USOS: Sales de Ba, pigmentos, inhibidor de incrustaciones, aditivos para aceites, cerámica, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 056-004-00-8

R: 20-25

S: 45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1564 • ADR: 6.1/III •

IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 619 • CAO: 619 •

Código	Envase	Unidad Caja
231182.1208	100 g	6

Bario Cloruro solución 10% p/v

Barium Chloride solution 10% w/v

Baryum Chlorure solution 10% p/v

BaCl₂·2H₂O

M.= 244,28 CAS: 10361-37-2 EINECS: 233-788-1

NC: 2827 39 80

USOS: Determinación de sulfatos.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 056-004-00-8

R: 20/22

S: 28a-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3287 • ADR: 6.1/III •

IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 611 • CAO: 618 •

1I~1,087kg 1kg~0,920I

Código	Envase	Unidad Caja
231183.1208	100 ml	6

Bario Hidróxido 8-hidrato

Barium Hydroxide 8-hydrate
Baryum Hydroxyde 8-hydrate

$Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O$
M.= 315,48 CAS: 12230-71-6 EINECS: 241-234-5
NC: 2816 40 00

SINÓNIMOS: Barita Cáustica.

PROPIEDADES: Polvo o cristales blancos. P.F.: 78°C, perdiendo el H_2O de cristalización. P.F. anhidro 408°C. Absorbe CO_2 del aire con rapidez, lo que provoca insolubilidad completa en agua. Soluble en agua, etanol y éter.

OBTENCIÓN: $BaO + H_2O$; $BaS + NaOH + H_2O$.

USOS: Sales de Ba, intermedio químico, purificación de NaOH, depuración de aguas, refinado de azúcar de remolacha, agente precipitante de sulfatos en aguas, aditivos para grasas, aceites, jabones, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 056-002-00-7
R: 20/22-36/38
S: 26-28a

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1564 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 619 • CAO: 619 •

Código	Envase	Unidad Caja
231188.1208	 100 g	6

Bario Sulfato

Barium Sulphate
Baryum Sulfate

$BaSO_4$
M.= 233,40 CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4
NC: 2833 27 00

(No apto para uso interno).

SINÓNIMOS: Barita (natural).

PROPIEDADES: Polvo blanco, inodoro e insípido. P.F.: 1.580°C. Soluble en ácido sulfúrico concentrado.

OBTENCIÓN: Mineral barita; tratamiento de una solución de sal de bario con Na_2SO_4 .

USOS: Medio opaco para radiografía gastrointestinal, recubrimientos papel, pinturas, relleno y deslustrante para tejidos, caucho, linóleo, plásticos y tintas, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231191.1208	 100 g	6

Benceno

Benzene
Benzène



C_6H_6
M.= 78,11 CAS: 71-43-2
EINECS: 200-753-7 NC: 2902 20 00

SINÓNIMOS: Benzol.

PROPIEDADES: Líquido incoloro, movable, volátil, de olor aromático. D: 0,878, P.F.: 5,5°C, P.E.: 80,1°C. Miscible con etanol, éter, acetona, ácido acético y tetracloruro de carbono y poco soluble en agua.

OBTENCIÓN: Hidrodesalquilación del tolueno; transalquilación del tolueno; tratamiento catalítico del petróleo.

USOS: Estireno, fenol, detergentes, ciclohexano para nylon, anilina, DDT, anhídrido maleico, nitrobenzono, insecticidas, fumigantes, disolvente, pegamentos para cauchos, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 601-020-00-8
R: 45-11-E48/23/24/25
S: 53-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1114 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

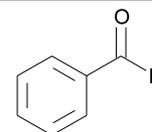
OBSERVACIONES: Puede estar sujeto a control de exportación •

1l~0,879kg 1kg~1,138l

Código	Envase	Unidad Caja
231192.1610	 500 ml	6

Benzaldehído

Benzaldehyde
Benzaldéhyde



C_6H_5CHO
M.= 106,13 CAS: 100-52-7
EINECS: 202-860-4 NC: 2912 21 00 FEMA: 2127

PROPIEDADES: Líquido incoloro. D.: 1,044, P.E.: 179°C. Poco soluble en agua y soluble en alcohol. Al aire se oxida a ácido benzoico.

OBTENCIÓN: Del aceite volátil de almendras amargas; por hidrólisis del cloruro de benzal o del cloruro de bencilo; por oxidación del tolueno.

USOS: Aromatizante en perfumes, intermedio químico, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 605-012-00-5
R: 22 • S: 24

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1990 • ADR: 9/III • IMDG: 9/III • IATA: 9/III • PAX: 907 • CAO: 907 •

1l~1,045kg 1kg~0,957l

Código	Envase	Unidad Caja
231887.1609	 250 ml	6

Calcio Carbonato mármol trozos

Calcium Carbonate marble, pieces
Calcium Carbonate marbre, en morceaux

CaCO₃
M.= 100,09 CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9
NC: 2836 50 00

SINÓNIMOS: Mármol, Variedad de Creta.

PROPIEDADES: Trozos blancos, inodoros e insípidos. Descompone a 825°C. Casi insoluble en H₂O y en etanol. Reacciona con ácidos liberando CO₂.

USOS: Sales de Ca, cementos, cerámica, productor de CO₂, aguas minerales, agente de neutralización ácida, colorantes, fertilizantes, lápices, piedras de construcción, cargas para papel y caucho.

Código	Envase	Unidad Caja
231458.1211	 1000 g	6

Calcio Carbonato natural

Calcium Carbonate natural
Calcium carbonate naturel

CaCO₃
M.= 100,09 CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9
NC: 2836 50 00

SINÓNIMOS: Creta, Tiza, Blanco de España.

PROPIEDADES: Trozos blancos, inodoros e insípidos. Descompone a 825°C. Casi insoluble en H₂O y en etanol. Reacciona con ácidos liberando CO₂.

USOS: Sales de Ca, cementos, cerámica, productor de CO₂, aguas minerales, agente de neutralización ácida, colorantes, fertilizantes, lápices, piedras de construcción, cargas para papel y caucho.

Código	Envase	Unidad Caja
232689.1209	 250 g	6

Calcio Carbonato precipitado

Calcium Carbonate precipitated
Calcium Carbonate précipité

CaCO₃
M.= 100,09 CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9
NC: 2836 50 00 E-170i

SINÓNIMOS: Tiza precipitada.

PROPIEDADES: Polvo blanco, incoloro y sin sabor. Descompone a 825°C en CaO y CO₂. Casi insoluble en agua y soluble en ácidos diluidos.

OBTENCIÓN: Por vía química.

USOS: Sales de Ca, cementos, cerámica, alimentos, cosméticos, productos farmacéuticos, química analítica, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231212.1209	 250 g	6

Calcio Carburo trozos

Calcium Carbide, pieces
Calcium Carbure, en morceaux

CaC₂
M.= 64,10 CAS: 75-20-7 EINECS: 200-848-3
NC: 2849 10 00

SINÓNIMOS: Acetilenógeno.

PROPIEDADES: Piezas irregulares de color negro grisáceo. P.F.: aprox 2300°C. Insoluble en alcohol y éter. Olor a ajo. Se descompone por acción del agua formándose acetileno e hidróxido cálcico, generando calor.

OBTENCIÓN: Por reacción de caliza, cal viva con coque o antracita en un horno eléctrico.

USOS: Síntesis química, obtención de gas acetileno, reductor de sales y óxidos metálicos, fuegos para señales, deshidratante, endurecimiento del acero.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 006-004-00-9

R: 15

S: 8-43h

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1402 • ADR: 4.3/II •

IMDG: 4.3/II • IATA: 4.3/II • PAX: 416 • CAO: 418 •

OBSERVACIONES: Almacenar en un lugar seco y fresco •

Código	Envase	Unidad Caja
231902.1209	 250 g	6

Calcio Hidróxido natural, polvo

Calcium Hydroxide native, powder
Calcium Hydroxyde naturel, poudre

Ca(OH)₂
M.= 74,09 CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3
NC: 2825 90 19 E-526

SINÓNIMOS: Cal apagada.

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco grisáceo. Descomposición térmica desde 550°C. Absorbe CO₂ del aire. Soluble en ácidos y prácticamente insoluble en agua y etanol.

OBTENCIÓN: Acción del H₂O sobre cal viva.

USOS: Mortero, cemento, sales de Ca, pinturas de cal, neutralizante, etc.

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



R: 38

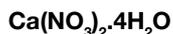
S: 22-28a

Código	Envase	Unidad Caja
231229.1210	 500 g	6

Calcio Nitrato 4-hidrato

Calcium Nitrate 4-hydrate

Calcium Nitrate 4-hydrate



M.= 236,15 CAS: 13477-34-4 EINECS: 233-332-1

NC: 2834 29 80

SINÓNIMOS: Nitrocalcita.

PROPIEDADES: Cristales incoloros o blancos delicuescentes. P.F.: 42-45°C. Descomposición térmica desde 130°C. Soluble en agua, alcohol y acetona.

OBTENCIÓN: $\text{CaCO}_3 + 2\text{HNO}_3 + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$.

USOS: Fertilizante, corrector de tierras ácidas, pirotecnia y explosivos, en la obtención de otros nitratos, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 8-36

S: 26

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1454 • ADR: 5.1/III •

IMDG: 5.1/III • IATA: 5.1/III • PAX: 516 • CAO: 518 •

OBSERVACIONES: No recomendado en zonas de clima muy caluroso •

Código	Envase	Unidad Caja
231231.1208	100 g	6

Calcio Oxido natural, trozos

Calcium Oxide natural, pieces

Calcium Oxyde naturel, morceaux



M.= 56,08 CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9

NC: 2825 90 19 E-529

SINÓNIMOS: Cal viva.

PROPIEDADES: Trozos duros blancos o amarillentos. P.F.: 2614°C, P.E.: 2850°C. Reacciona con ácidos, agua o humedad del aire formando $\text{Ca}(\text{OH})_2$ y desprendiendo calor.

OBTENCIÓN: Tueste de CaCO_3 natural eliminando CO_2 .

USOS: Sales cálcicas, fundente, cementos, vidrio, insecticidas, refino de petróleo.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 35

S: 26-37/39

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1910 • IATA: 8/III •

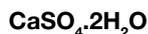
PAX: 822 • CAO: 823 •

Código	Envase	Unidad Caja
231234.1210	500 g	6

Calcio Sulfato 2-hidrato

Calcium Sulphate 2-hydrate

Calcium Sulfate 2-hydrate



M.= 172,17 CAS: 10101-41-4 EINECS: 231-900-3

NC: 2833 29 90 E-516

SINÓNIMOS: Yeso hidratado.

PROPIEDADES: Polvo blanco. Pierde 1 $\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ a 128°C y $2\text{H}_2\text{O}$ a 163°C. P.F. (anhidro): 1.450°C. Poco soluble en agua.

OBTENCIÓN: En la naturaleza mineral anhidrita; subproducto de muchas reacciones.

USOS: Retardante de cementos, pigmento blanco, metalurgia, fuente de sulfuro y compuestos por reacción Mersenberg, papel, gases industriales, secantes, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231235.1209	250 g	6

Carbón Activo polvo

Charcoal Activated powder

Charbon Activé poudre

C

M.= 12,01 CAS: 7440-44-0 EINECS: 231-153-3

NC: 3802 10 00

PROPIEDADES: Forma de carbón amorfa, caracterizada por su capacidad de adsorción de gases, vapores, coloides, etc. Esta propiedad adsorbente viene dada por la gran superficie porosa que presenta la estructura interna, activada por procedimientos térmicos en presencia de CO_2 o vapor.

OBTENCIÓN: Destilación destructiva de madera, huesos, etc.

USOS: Purificación de aguas, jarabes, licores y disolventes, eliminando color, sabor, impurezas químicas, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231237.1609	250 g	6

Carbono Tetracloruro

Carbon Tetrachloride
Carbone Tétrachlorure

CCl_4

M.: 153,82 **CAS:** 56-23-5 **EINECS:** 200-262-8
NC: 2903 14 00

SINÓNIMOS: Tetraclorometano, Perclorometano.

PROPIEDADES: Líquido incoloro de olor dulce. D: 1,595, P.E.: 76,7°C. Miscible con alcohol, éter, cloroformo, benceno y aceites y prácticamente insoluble en agua.

OBTENCIÓN: Interacción de CS_2 y Cl en presencia de Fe; cloración de CH_4 u otros hidrocarburos a 250-400°C.

USOS: Refrigerantes y propulsores, desengrasante de metales, fumigante, semiconductores, compuestos orgánicos clorados, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 602-008-00-5

R: 23/24/25-40-48/23-52/53-59

S: 23c-36/37-45-59-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1846 • ADR: 6.1/II • IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 610 • CAO: 612 •

OBSERVACIONES: Puede dañar la capa de ozono •

Puede estar sujeto a control de exportación •

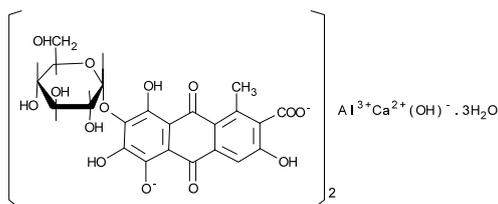
1l~1,594kg 1kg~0,627l

Código	Envase	Unidad Caja
231245.1608		100 ml 6

Carmín (Laca de ácido carmínico con calcio y aluminio)(C.I. 75470)

Carmin (Lacquer of carminic acid with calcium and aluminium) (C.I. 75470)

Carmin (Laque d'acide carminique avec du calcium et aluminium) (C.I. 75470)



$\text{C}_{44}\text{H}_{37}\text{AlCaO}_{27}\cdot 3\text{H}_2\text{O}$

M.: 1118,78 **CAS:** 1390-65-4 **EINECS:** 215-724-4

NC: 3203 00 90

USOS: Para microscopía.

Código	Envase	Unidad Caja
231824.1605		10 g 6

Cobalto(II) Cloruro 6-hidrato

Cobalt(II) Chloride 6-hydrate
Cobalt(II) Chlorure 6-hydrate

$\text{CoCl}_2\cdot 6\text{H}_2\text{O}$

M.: 237,93 **CAS:** 7791-13-1 **EINECS:** 231-589-4
NC: 2827 34 00

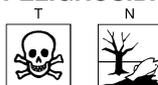
PROPIEDADES: Cristales rosa o rojos. P.F.: 86°C. Soluble en agua, alcohol y acetona.

OBTENCIÓN: HCl sobre CoO y cristalización.

USOS: Absorbente de amoníaco, máscaras de gases, tintas simpáticas, higrómetros, barómetros, lubricante sólido, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 027-004-00-5

R: 49-E22-42/43-50/53

S: 22-53-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3288 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 619 • CAO: 619 •

Código	Envase	Unidad Caja
231257.1208		100 g 6

Cobalto(II) Nitrato 6-hidrato

Cobalt(II) Nitrate 6-hydrate
Cobalt(II) Nitrate 6-hydrate

$\text{Co}(\text{NO}_3)_2\cdot 6\text{H}_2\text{O}$

M.: 291,03 **CAS:** 10026-22-9 **EINECS:** 233-402-1
NC: 2834 29 20

PROPIEDADES: Cristales rojos, delicuescentes en aire húmedo. P.F.: 57°C. Descomposición térmica desde 100°C. Soluble en agua y en la mayoría de disolventes orgánicos.

OBTENCIÓN: Por reacción de HNO_3 con CoO o $\text{Co}(\text{OH})_2$.

USOS: Tintas simpáticas, pigmentos, catalizadores, decoración de porcelana, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 22-43

S: 24-37

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1477 • ADR: 5.1/II •

IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 508 • CAO: 511 •

Código	Envase	Unidad Caja
231258.1208		100 g 6

Cobre metal gránulos

Copper metal granules

Cuivre métal granules

Cu

**M.= 63,54 CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6
NC: 7406 20 00**

PROPIEDADES: Gránulos rojizos, dúctiles y maleables que oscurecen expuestos al aire. D: 8,96, P.F.: 1.083°C, P.E. 2.595°C. Excelente conductor eléctrico y térmico. Es atacado por HNO₃, H₂SO₄, HCl y por álcalis.

OBTENCIÓN: De diversos minerales. Por electrólisis.

USOS: Sales de Cu, hilos eléctricos, calefacción, aleaciones, maquinaria química y farmacéutica, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231807.1208	 100 g	6

Cobre metal, láminas

Copper metal, sheets

Cuivre métal, lames

Cu

**M.= 63,54 CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6
NC: 7409 19 00**

PROPIEDADES: Láminas de color rojizo, dúctiles y maleables que oscurecen expuestas al aire. D: 8,96, P.F.: 1.083°C, P.E.: 2.595°C. Excelente conductor eléctrico y térmico. Es atacado por HNO₃, H₂SO₄, HCl y por álcalis.

OBTENCIÓN: De diversos minerales; por electrólisis.

USOS: Sales de Cu, hilos eléctricos, calefacción, aleaciones, maquinaria química y farmacéutica, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
232543.1209	 250 g	6

Cobre metal, virutas

Copper metal, turnings

Cuivre métal, copeaux

Cu

**M.= 63,54 CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6
NC: 7406 20 00**

PROPIEDADES: Virutas de color rojizo, dúctiles y maleables que oscurecen expuestas al aire. D: 8,96, P.F.: 1.083°C, P.E.: 2.595°C. Excelente conductor eléctrico y térmico. Es atacado por HNO₃, H₂SO₄, HCl y por álcalis.

OBTENCIÓN: De diversos minerales; por electrólisis.

USOS: Sales de Cu, hilos eléctricos, calefacción, aleaciones, maquinaria química y farmacéutica, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231069.1209	 250 g	6

Cobre(II) Cloruro

Copper(II) Chloride

Cuivre(II) Chlorure

CuCl

**M.= 99,00 CAS: 7758-89-6 EINECS: 231-842-9
NC: 2827 39 80**

PROPIEDADES: Polvo blanco que se vuelve verdoso expuesto al aire y pardo expuesto a la luz. P.F.: 422°C, P.E.: 1366°C. Soluble en ácidos, amoníaco y éter y poco soluble en agua.

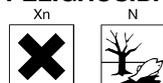
OBTENCIÓN: De soluciones de Cu o CuCl₂ y HCl en el aire.

USOS: Catalizador, conservador y fungicida, agente desazufrante, decolorante en la industria del petróleo, absorbente de CO.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 029-001-00-4

R: 22-50/53

S: 22-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2802 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 822 • CAO: 823 •

Código	Envase	Unidad Caja
231265.1208	 100 g	6

Cobre(II) Cloruro 2-hidrato

Copper(II) Chloride 2-hydrate

Cuivre(II) Chlorure 2-hydrate

CuCl₂·2H₂O

**M.= 170,48 CAS: 10125-13-0 EINECS: 231-210-2
NC: 2827 39 80**

SINÓNIMOS: Cloruro Cúprico.

PROPIEDADES: Cristales delicuescentes de verdes a azules. Pierde 2H₂O a 100°C. Soluble en agua.

OBTENCIÓN: CuCO₃ + HCl y subsiguientes cristalizaciones.

USOS: Catalizador de isomerización, tintas simpáticas, pirotecnia, preservativo, desinfectante, fungicida, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 25-36/37/38

S: 37-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2802 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 822 • CAO: 823 •

Código	Envase	Unidad Caja
231264.1208	 100 g	6

Panreac

Cobre(II) Oxido

Copper(II) Oxide

Cuivre(II) Oxyde

CuO

M.= 79,55 CAS: 1317-38-0 EINECS: 215-269-1

NC: 2825 50 00

SINÓNIMOS: Oxido Cúprico.

PROPIEDADES: Polvo amorfo pardo o negro. P.F.: 1326°C. Soluble en ácidos e insoluble en agua.

OBTENCIÓN: De los minerales naturales tenorita y paramelaconita; quemando CuCO_3 , Cu(OH)_2 o $\text{Cu(NO}_3)_2$.

USOS: Sales de Cu, colorante en cerámica, catalizador, purificador de H.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 22

S: 24

Código	Envase	Unidad Caja
231269.1208	 100 g	6

Cobre(II) Sulfato 5-hidrato

Copper(II) Sulphate 5-hydrate

Cuivre(II) Sulfate 5-hydrate

$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

M.= 249,68 CAS: 7758-99-8 EINECS: 231-847-6

NC: 2833 25 00

SINÓNIMOS: Sulfato Cúprico cristalizado.

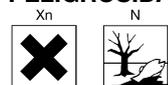
PROPIEDADES: Sólido cristalino azul. Soluble en agua, metanol y glicerina y poco soluble en etanol. pH sol. 0,2M=4,0. Pierde el agua de cristalización sobre 250°C.

OBTENCIÓN: H_2SO_4 diluido + Cu o CuO y cristalización.

USOS: Sales de Cu, agricultura, aditivo para la tierra, pesticidas, aditivo para piensos, germicidas, mordientes textiles, curtidos, tintas, procesos de grabado y litografía, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 029-004-00-0

R: 22-36/38-50/53

S: 22-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3077 • ADR: 9/III •

IMDG: 9/III • IATA: 9/III • PAX: 911 • CAO: 911 •

Código	Envase	Unidad Caja
231270.1209	 250 g	6

DERQUIM LM 01 Alcalino, LÍQUIDO

DERQUIM LM 01 Alkaline, LIQUID

DERQUIM LM 01 Alcalin, LIQUIDE

NC: 3402 20 90

Contiene sodio hidróxido, tensioactivos anfotéricos y no iónicos y fosfatos. Con aguas duras ($\geq 45^\circ\text{TH}$) se producen precipitaciones disminuyendo su poder detergente. En estos casos usar agua desionizada o una mezcla de ésta con agua corriente.

DATOS FÍSICOS: Líquido. Miscible con agua. D: 1,075.

pH solución 2%: 11,5-12,0

APLICACIONES: Detergente de uso general. Lavado manual.

PROCEDIMIENTO: Usar una concentración al 2% para suciedad normal, al 5% si es elevada y al 20% si es muy persistente.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 22-36/38

S: 26-45

1l~1,075kg 1kg~0,930l

Código	Envase	Unidad Caja
502600.1231	 3 l	6

DERQUIM LM 02 Neutro, sin fosfatos, LÍQUIDO

DERQUIM LM 02 Neutral, phosphates free, LIQUID

DERQUIM LM 02 Neutre, sans phosphates, LIQUIDE

NC: 3402 20 90

Contiene tensioactivos aniónicos y no iónicos. Sus aguas residuales no contaminan por estar exentas de fosfatos.

DATOS FÍSICOS: Líquido. Miscible con agua. D a 20/4: 1,01. pH solución 2%: 8-9

APLICACIONES: Para apartos de medida de precisión de vidrio, cuarzo y materiales sensibles a medios ácidos o alcalinos. Lavado manual.

PROCEDIMIENTO: Usar una concentración al 2% para suciedad normal y al 5% si es persistente.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 22

S: 45

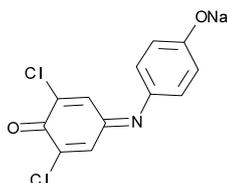
1l~1,010kg 1kg~0,990l

Código	Envase	Unidad Caja
502601.1231	 3 l	6

2,6-Diclorofenol Indofenol Sal Sódica 2-hidrato

2,6-Dichlorophenol Indophenol Sodium Salt 2-hydrate

2,6-Dichlorophénol Indophénol Sel de Sodium 2-hydrate



M.= 326,09 CAS: 620-45-1

EINECS: 210-640-4 NC: 2907 19 00

SINÓNIMOS: Reactivo de Tillman.

PROPIEDADES: Polvo verde oscuro. Soluble en agua y alcohol. La solución acuosa de color azul vira a rojo en medio ácido. Libera yodo del KI en soluciones ácidas.

OBTENCIÓN: A partir de 2,6-dicloro-p-quinona-4-clorimida y fenol en solución alcalina.

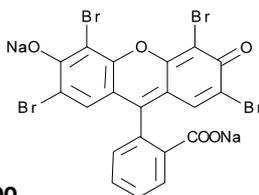
USOS: Reactivo analítico en la determinación de ácido ascórbico (vitamina C).

Código	Envase	Unidad Caja
232056.1604		5 g / 6

Eosina Amarillenta (C.I. 45380)

Eosin Yellowish (C.I. 45380)

Eosine Jaunâtre (C.I. 45380)



M.= 691,86 CAS: 17372-87-1

EINECS: 241-409-6 NC: 3204 12 00

SINÓNIMOS: Disodio Tetrabromo-Fluoresceína.

PROPIEDADES: Polvo cristalino rojo pardo, soluble en agua dando coloración rosa brillante y fluorescencia amarillenta.

OBTENCIÓN: Bromación de fluoresceína.

USOS: Teñidos de lana, seda y algodón, tinta roja, microscopía, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231299.1606		25 g / 6

Estaño metal, granalla

Tin metal, shot

Étain métal, grenaille

Sn

M.= 118,69 CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8

NC: 8005 20 00

PROPIEDADES: Granalla irregular gris brillante. D: 7,31, P.F.: 232°C, P.E.: 2507°C. Maleable hasta 200°C en que fragiliza.

OBTENCIÓN: Del mineral Casiterita (SnO_2), reduciéndolo en horno, según: $SnO_2 + 2CO \rightarrow Sn + 2CO_2$.

USOS: En aleaciones como bronce, para soldar metales, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231304.1208		100 g / 6

Estaño (II) Cloruro 2-hidrato

Tin(II) Chloride 2-hydrate

Étain(II) Chlorure 2-hydrate



M.= 225,63 CAS: 10025-69-1 EINECS: 231-868-0

NC: 2827 39 10

SINÓNIMOS: Cloruro Estannoso.

PROPIEDADES: Cristales blancos que absorben O_2 del aire y forman oxiclорuro insoluble. P.F.: 38°C, P.E.: 652°C. Soluble en agua, ácido clorhídrico, etanol, etilo acetato, ácido acético glacial y sodio hidróxido.

OBTENCIÓN: Disolución de Sn en HCl y cristalización.

USOS: Farmacia, catálisis, tinciones, papel, etc.

PROTECCION PERSONAL:

PELIGROSIDAD:



R: 22-36/37/38

S: 26

Código	Envase	Unidad Caja
231303.1608		100 g / 6

Estaño(II) Oxalato

Tin(II) Oxalate

Étain(II) Oxalate



M.= 206,71 CAS: 814-94-8 EINECS: 212-414-0

PROPIEDADES: Polvo blanco y denso. Descompone a ~280°C. Insoluble en agua y soluble en ácidos.

OBTENCIÓN: Reacción de ácido oxálico con SnO .

USOS: Teñido y estampado de tejidos, catalizador para reacciones de esterificación.

PROTECCION PERSONAL:

PELIGROSIDAD:



CE: 607-007-00-3

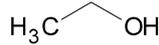
R: 21/22

S: 24/25

Código	Envase	Unidad Caja
232817.1205		10 g / 6

Etanol absoluto

Ethanol absolute
Éthanol absolu



$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

M.: 46,07 CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6
NC: 2207 10 00

SINÓNIMOS: Alcohol Etilico absoluto.

PROPIEDADES: Líquido incoloro, volátil, de olor vínico y sabor picante. D.: 0,79, P.E.: 78,5°C. Miscible con agua, metanol, éter, cloroformo y acetona.

OBTENCIÓN: Fermentación de melazas; hidratación catalítica del etileno; oxidación del CH_4 .

USOS: Fabricación de productos intermedios, disolvente de resinas, grasas, aceites, ácidos grasos, colorantes, elastómeros, cosméticos, productos farmacéuticos, explosivos, antisépticos en medicina, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 603-002-00-5

R: 11 • S: 7-16

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1170 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

OBSERVACIONES: Puede estar sujeto a impuesto especial 1l~0,790kg 1kg~1,266l

Código	Envase	Unidad Caja
231086.1209	 250 ml	6

Etanol 96% v/v

Ethanol 96% v/v
Éthanol 96% v/v

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

M.: 46,07 CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6
NC: 2207 10 00

SINÓNIMOS: Alcohol Etilico 96%, Espiritu de Vino.

PROPIEDADES: Líquido incoloro, volátil, de olor vínico y sabor picante. D.: 0,805. P.E.: 78,5°C. Miscible con agua, metanol, éter, cloroformo y acetona.

OBTENCIÓN: Fermentación de melazas; hidratación catalítica del etileno.

USOS: Fabricación de productos intermedios, disolvente de resinas, grasas, aceites, ácidos grasos, colorantes, elastómeros, cosméticos, productos farmacéuticos, explosivos, antisépticos en medicina, bebidas, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 603-002-00-5

R: 11 • S: 7-16

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1170 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

OBSERVACIONES: Puede estar sujeto a impuesto especial 1l~0,805kg 1kg~1,242l

Código	Envase	Unidad Caja
231085.1209	 250 ml	6

Eter Dietílico estabilizado con ~6 ppm de BHT

Diethyl Ether stabilized with ~6 ppm of BHT
Éther Diéthylique stabilisé avec ~6 ppm de BHT

$\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5$

M.: 74,12 CAS: 60-29-7 EINECS: 200-467-2
NC: 2909 11 00

SINÓNIMOS: Eter Sulfúrico, Eter Etilico.

PROPIEDADES: Líquido incoloro, muy volátil. D.: 0,71, P.E.: 34,6°C. Se oxida lentamente al aire formando peróxidos, motivo por el cual se estabiliza con butilhidroxitolueno. Soluble en etanol, benceno, cloroformo y poco soluble en agua.

OBTENCIÓN: Deshidratación del etanol con H_2SO_4 o alúmina.

USOS: Síntesis orgánica, disolvente industrial de usos muy diversos, desnaturalizante del etanol, en estado muy puro como anestésico, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 603-022-00-4

R: 12-19-22-66-67

S: 9-16-29-33

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1155 • ADR: 3/I • IMDG: 3/I • IATA: 3/I • PAX: 302 • CAO: 303 •

OBSERVACIONES: Producto regulado como precursor de drogas •

1l~0,715kg 1kg~1,399l

Código	Envase	Unidad Caja
232770.1609	 250 ml	6

Eter de Petróleo 40-60°C

Petroleum Ether 40-60°C
Éther de Pétrole 40-60°C

NC: 2710 11 25

SINÓNIMOS: Bencina de Petróleo.

COMPOSICIÓN: Mezcla de hidrocarburos parafínicos de bajo punto de ebullición y densidad.

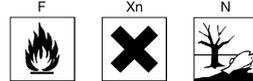
PROPIEDADES: Líquido incoloro, volátil. D.: 0,65, P.E.: 40-60°C.

OBTENCIÓN: Rectificación de naftas de petróleo, recogiendo distintas fracciones.

USOS: Como disolvente, extractante de aceites esenciales, grasas, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 11-38-48/20-51/53-62-65-67

S: 16-23c-24-33-36/37-61-62

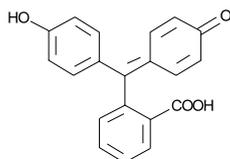
NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1268 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

1l~0,645kg 1kg~1,550l

Código	Envase	Unidad Caja
231315.1610	 500 ml	6

Fenolftaleína

Phenolphthalein
Phénolphtaléine



$C_{20}H_{14}O_4$

M.= 318,33 CAS: 77-09-8 EINECS: 201-004-7

NC: 2932 29 10

PROPIEDADES: Cristales blanco-amarillentos. P.F.: 260°C. Indicador de pH: viraje 8,0 incoloro -10,0 violeta-rojo. Casi insoluble en agua y soluble en etanol y éter.

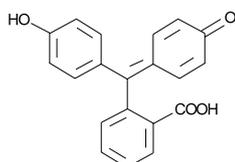
OBTENCIÓN: Por condensación de fenol con anhídrido ftálico.

USOS: Colorantes, en medicina (laxante), indicador de pH, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231325.1207	50 g	6

Fenolftaleína solución 1%

Phenolphthalein solution 1%
Phénolphtaléine solution 1%



$C_{20}H_{14}O_4$

M.= 318,33 NC: 3822 00 00

USOS: Indicador de pH 8,0 incoloro; 10,0 rojo violeta.

PROTECCION PERSONAL:

PELIGROSIDAD:



R: 10

S: 16

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1993 • ADR: 3/III •

IMDG: 3/III • IATA: 3/III • PAX: 309 • CAO: 310 •

1I~0,903kg 1kg~1,107I

Código	Envase	Unidad Caja
231327.1207	50 ml	6

Fenolftaleína solución 5%

Phenolphthalein solution 5%
Phénolphtaléine solution 5%

$C_{20}H_{14}O_4$

M.= 318,33 NC: 3822 00 00

USOS: Indicador de pH 8,0 incoloro; 10,0 rojo violeta.

PROTECCION PERSONAL:

PELIGROSIDAD:



R: 10 • S: 16

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1993 • ADR: 3/III •

IMDG: 3/III • IATA: 3/III • PAX: 309 • CAO: 310 •

1I~0,903kg 1kg~1,107I

Código	Envase	Unidad Caja
231942.1207	50 ml	6

Fieltro de Hierro

Iron Felt

Feutre de Fer

Fe

M.= 55,85 CAS: 7439-89-6 EINECS: 231-096-4

NC: 7205 29 00

PROPIEDADES: Ductil, maleable, magnético, D: 7,86, P.F.: 1.535°C. P.E.: 2.750°C, fuerte agente reductor, soluble en ácidos no oxidantes y en HNO₃ diluido frío.

OBTENCIÓN: Por reducción de diversos materiales y tratamiento de esponjamiento.

USOS: Como catalizador, reductor en medio ácido.

Código	Envase	Unidad Caja
232822.1207	50 g	6

Fijador de Bouin

Bouin fixing agent

Fixateur de Bouin

NC: 3822 00 00

USOS: para microscopía, fijador en histología.

COMPOSICIÓN:

Ácido Pírico humectado con aprox. 33% de H₂O 1,12 %

Formaldehído 34-40% est. con metanol..... 25,0 %

Ácido Acético Glacial 5,0 %

Agua 68,9 %

PROTECCION PERSONAL:

PELIGROSIDAD:



R: 20/21/22-43-36/37/38-40 • S: 36-37

1I~1,030kg 1kg~0,971I

Código	Envase	Unidad Caja
231860.1209	250 ml	6

Formaldehído 34-38% estabilizado con metanol

Formaldehyde 34-38% stabilized with methanol
Formaldéhyde 34-38% stabilisé avec méthanol

CH₂O

M.= 30,03 CAS: 50-00-0

EINECS: 200-001-8 NC: 2912 11 00

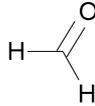
SINÓNIMOS: Metanal, Formol, Formalina.

PROPIEDADES: Disolución acuosa de HCHO. Líquido incoloro, irritante y sofocante. D: 1,08, P.E.: 96-98°C.

Estabilizado con metanol para evitar polimerización.

OBTENCIÓN: Oxidación catalítica de CH₄ o del CH₃OH.

USOS: Compuestos intermedios sulfiticos, colorantes, resinas fenólicas, ésteres, desinfectantes, líquidos para embalsamar, conservantes, curtidos, cerámica, preparados farmacéuticos, fabricación espejos.



PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 605-001-00-5

R: 23/24/25-34-40-43

S: 26-36/37/39-45-51

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2209 • ADR: 8/III •

IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 818 • CAO: 820 •

1l-1,08kg 1kg~0,93l

Código	Envase	Unidad Caja
231328.1209		250 ml 6

Formaldehído-2-Propanol

Formaldehyde-2-Propanol
Formaldéhyde-2-Propanol

NC: 3822 00 00

COMPOSICIÓN:

2-Propanol..... 90,0 %

Formaldehído 37-38% est. con metanol..... 10,0 %

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 11-20/21/22-36-67-40-43

S: 7-16-24/25-26

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1992 • ADR: 3/II •

IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

Código	Envase	Unidad Caja
233968.1208		100 ml 6

Fósforo rojo

Phosphorus red
Phosphore rouge

P

M.= 30,97 CAS: 7723-14-0 EINECS: 231-768-7

NC: 2804 70 00

PROPIEDADES: Polvo rojo violeta que sublima a 416°C.

Autoignición a 260°C. Menos reactivo que el P blanco.

Insoluble en agua y disolventes orgánicos.

OBTENCIÓN: Tostado de fosforita con arena y coque y condensación bajo agua.

USOS: Compuestos de P, cerillas, pirotecnia, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 015-002-00-7

R: 11-16-50 • S: 7-43f-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1338 • ADR: 4.1/III •

IMDG: 4.1/III • IATA: 4.1/III • PAX: 422 • CAO: 421 •

Código	Envase	Unidad Caja
231329.1208		100 g 6

D(-)-Fructosa

D(-)-Fructose
D(-)-Fructose

C₆H₁₂O₆

M.= 180,16 CAS: 57-48-7

EINECS: 200-333-3 NC: 1702 50 00

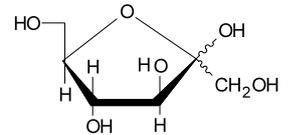
SINÓNIMOS: Levulosa, Azúcar de fruta.

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco. P.F.: 105°C.

Muestra mutarrotación. Soluble en agua, alcohol y piridina y algo soluble en acetona fría.

OBTENCIÓN: A partir de frutas y de la insulina.

USOS: En alimentos, medicina, etc.



Código	Envase	Unidad Caja
232728.1208		100 g 6

Fucsina Básica (C.I. 42510)

Fuchsin Basic (C.I. 42510)

Fuchsine Basique (C.I. 42510)

C₂₀H₂₀ClN₃

M.= 337,85 CAS: 632-99-5

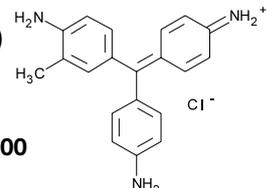
EINECS: 211-189-6 NC: 3204 13 00

SINÓNIMOS: Magenta.

PROPIEDADES: Mezcla de rosanilina, pararosanilina y magenta II. Polvo verde oscuro y brillante. Poco soluble en agua y en etanol.

OBTENCIÓN: Oxidación con Nitrobenzeno de una mezcla de Anilina y o - y p - Toluidina.

USOS: Colorante para curtidos, intermedio para colorantes, para microscopía, etc.



Código	Envase	Unidad Caja
231332.1606		25 g 6

Gelatina

Gelatine
Gélatine

CAS: 9000-70-8 EINECS: 232-554-6 NC: 3503 00 10

PROPIEDADES: Polvo amarillento, soluble en agua caliente. En solución o en ambiente húmedo está sujeta a descomposición microbiana.

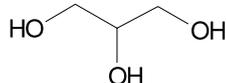
OBTENCIÓN: Del colágeno hirviendo piel, tendones, huesos, etc.

USOS: Formación de gel en medio acuoso con distintas viscosidades, alimentación, farmacia, fotografía, en biología como medio de cultivo.

Código	Envase	Unidad Caja
232060.1209	 250 g	6

Glicerina

Glycerol
Glycérol



$C_3H_8O_3$

M.= 92,10 CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5

NC: 2905 45 00

SINÓNIMOS: 1,2,3-Propanotriol.

PROPIEDADES: Líquido siruposo, incoloro, de sabor dulce e higroscópico. D: 1,262, P.F.: 17,8°C, P.E.: 290°C. Soluble en agua, glicoles e hidrocarburos. Insoluble en éter y cloroformo.

OBTENCIÓN: Hidrogenación catalítica de hidrocarburos.

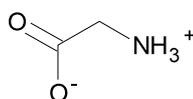
USOS: Resinas, explosivos, cosméticos, farmacéuticos, jabones, lubricantes, fluido hidráulico, humectante, tintas, agente emulsionante, intermedio químico, etc.

11~1,259kg 1kg~0,794l

Código	Envase	Unidad Caja
231339.1209	 250 ml	6

Glicina

Glycine
Glycine



H_2NCH_2COOH

M.= 75,07 CAS: 56-40-6 EINECS: 200-272-2

NC: 2922 49 10 E-640

SINÓNIMOS: Acido Aminoacético, Glicocola.

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco, dulce e inodoro. P.F.: 232°C con descomposición. Soluble en agua e insoluble en alcohol y éter. Combina con el ácido clorhídrico para formar clorhidratos.

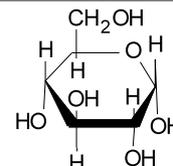
OBTENCIÓN: Acción de amoníaco en ácido cloroacético. Se halla abundantemente en el reino vegetal.

USOS: Síntesis orgánicas, medicina, investigación bioquímica, agente de tamponación, aditivo de piensos.

Código	Envase	Unidad Caja
231340.1209	 250 g	6

D(+)-Glucosa anhidra

D(+)-Glucose anhydrous
D(+)-Glucose anhydre



$C_6H_{12}O_6$

M.= 180,16 CAS: 50-99-7

EINECS: 200-075-1 NC: 1702 30 51

SINÓNIMOS: Dextrosa. Azúcar de uva o de maíz.

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco. P.F. 146°C.

Soluble en agua, poco en etanol. La solución acuosa reduce al reactivo de Fehling.

OBTENCIÓN: Hidrólisis del almidón por el HCl.

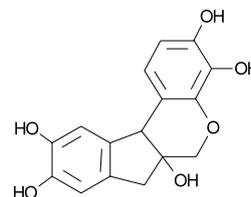
USOS: Confitería, alimentos varios, cerveza, curtientes, solubilizantes de gomas naturales, baños precipitantes de viscosa y rayón, intermedio químico, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231341.1208	 100 g	6

Hematoxilina (C.I. 75290)

Hematoxylin (C.I. 75290)

Hématoxyline (C.I. 75290)



$C_{16}H_{14}O_6 \cdot xH_2O$

M.= 302,29(anh) CAS: 517-28-2

EINECS: 208-237-3

NC: 3203 00 19

SINÓNIMOS: Negro Natural 1.

PROPIEDADES: Polvo de blanco a amarillento que enrojece por exposición a la luz. Poco soluble en agua fría y en éter y soluble en agua y etanol calientes. Las soluciones pardean a la luz.

USOS: En microscopía, fabricación de tintas, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231344.1604	 5 g	6

Heparina Sal Sódica

Heparin Sodium Salt

Héparine Sel de Sodium

CAS: 9005-46-6 EINECS: 232-681-7

NC: 3001 90 91

COMPOSICIÓN: Sal Sódica de ácido orgánico complejo (mucopolisacárido).

PROPIEDADES: Polvo amorfo, blanco o amarillento, higroscópico, soluble en agua, insoluble en alcohol, acetona, cloroformo y éter.

OBTENCIÓN: A partir de hígados y pulmones de animales.

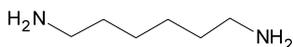
USOS: Medicina, investigación bioquímica, raticidas.

Código	Envase	Unidad Caja
233408.1501	 100 mg	6

Hexametilendiamina

Hexamethylenediamine

Hexaméthylènediamine

NH₂(CH₂)₆NH₂

M.= 116,21 CAS: 124-09-4 EINECS: 204-679-6

NC: 2921 22 00

SINÓNIMOS: 1,6-Diaminohexano.

PROPIEDADES: Sólido blanco. P.F.: 43°C, P.E.: 205°C.

Sublima. Soluble en agua y poco soluble en alcohol y benceno. Absorbe H₂O y CO₂ del aire.

OBTENCIÓN: Por reducción de adiponitrilo con Na y etanol; cloración de butadieno seguido de reacción con NaCN e hidrogenación.

USOS: Formación altos polímeros (Nylon 66), barnices, como endurecedor de resinas epoxi, en adhesivos, en industria farmacéutica, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 612-104-00-9

R: 21/22-34-37 • S: 22-26-36/37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2280 • ADR: 8/III •

IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 822 • CAO: 823 •

Código	Envase	Unidad Caja
231277.1609	250 g	6

Hidrógeno Peróxido 30% p/v (100 vol.)

Hydrogen Peroxide 30% w/v (100 vol)

Hydrogène Peroxyde 30% p/v (100 vol.)

H₂O₂

M.= 34,01 CAS: 7722-84-1

EINECS: 231-765-0 NC: 2847 00 00

SINÓNIMOS: Agua Oxigenada, Hidrógeno Dióxido.

PROPIEDADES: Disolución acuosa de H₂O₂. Líquido incoloro. D: 1,10. Descompone liberando oxígeno por efectos de calor, luz o catálisis por impurezas (metálicas especialmente). Reacciona violentamente con muchos compuestos.OBTENCIÓN: Oxidación electrolítica de H₂SO₄ a H₂SO₅, seguido de hidrólisis y destilación; reducción por H de 2-etiltraquinona.

USOS: Blanqueo de textiles, pulpa de madera, papel, pieles, intermedio químico como oxidante o reductor, antiséptico, decolorante en general, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 008-003-00-9

R: 34 • S: 3-28a-36/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2014 • ADR: 5.1/II •

IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 501 • CAO: 506 •

1l~1,10kg 1kg~0,91l

Código	Envase	Unidad Caja
231076.1210	500 ml	6

Hidrógeno Peróxido 3% p/v (10 vol.) estabilizado

Hydrogen Peroxide 3% w/v (10 vol.) stabilized

Hydrogène Peroxyde 3% p/v (10 vol.) stabilisé

H₂O₂

M.= 34,01 CAS: 7722-84-1

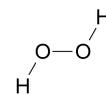
EINECS: 231-765-0 NC: 2847 00 00

SINÓNIMOS: Agua Oxigenada, Hidrógeno Dióxido.

PROPIEDADES: Disolución acuosa de H₂O₂. Líquido incoloro que descompone liberando oxígeno por efectos de calor, luz o catálisis por impurezas (metálicas especialmente). Reacciona violentamente con muchos compuestos.OBTENCIÓN: Oxidación electrolítica de H₂SO₄ a H₂SO₅, seguido de hidrólisis y destilación; reducción por H de 2-etiltraquinona y dilución subsiguiente.

USOS: Antiséptico, para reacciones de oxidación o reducción.

1l~1,009kg 1kg~0,991l



Código	Envase	Unidad Caja
232772.1209	250 ml	6

Hierro metal, granulado fino

Iron metal, thin granulated

Fer métal, granulé en petits morceaux

Fe

M.= 55,85 CAS: 7439-89-6 EINECS: 231-096-4

NC: 7205 29 00

PROPIEDADES: Gránulos de color grisáceo. Dúctil, maleable y magnético. D: 7,86, P.F.: 1535°C, P.E.: 2750°C. Fuerte agente reductor. Soluble en ácidos no oxidantes y en HNO₃ diluido frío.

OBTENCIÓN: Por reducción de diversos minerales.

USOS: Como catalizador, reductor en medio ácido. Sales de Fe.

Código	Envase	Unidad Caja
231934.1208	100 g	6

Hierro metal, granulado grueso

Iron metal, thick granulated

Fer métal, granulé en grands morceaux

Fe

M.= 55,85 CAS: 7439-89-6 EINECS: 231-096-4

NC: 7205 29 00

PROPIEDADES: Gránulos de color grisáceo. Dúctil, maleable y magnético. D: 7,86, P.F.: 1535°C, P.E.: 2750°C. Fuerte agente reductor. Soluble en ácidos no oxidantes y en HNO₃ diluido frío.

OBTENCIÓN: Por reducción de diversos minerales.

USOS: Como catalizador, reductor en medio ácido. Sales de Fe.

Código	Envase	Unidad Caja
231935.1211	1000 g	6

Hierro metal, limaduras

Iron metal, filings
Fer métal, limailles

Fe
M.= 55,85 CAS: 7439-89-6 EINECS: 231-096-4
NC: 7205 29 00
PROPIEDADES: Limaduras de color grisáceo. Dúctil, maleable y magnético, D: 7,86, P.F.: 1535°C, P.E.: 2750°C. Fuerte agente reductor. Soluble en ácidos no oxidantes y en HNO₃ diluido frío.
OBTENCIÓN: Por reducción de diversos minerales.
USOS: Como catalizador, reductor en medio ácido. Sales de Fe.

Código	Envase	Unidad Caja
231356.1209	250 g	6

Hierro metal, polvo

Iron metal, powder
Fer métal, poudre

Fe
M.= 55,85 CAS: 7439-89-6 EINECS: 231-096-4
NC: 7205 29 00
PROPIEDADES: Polvo grisáceo. Dúctil, maleable y magnético. D: 7,86, P.F.: 1535°C, P.E.: 2750°C. Fuerte agente reductor. Soluble en ácidos no oxidantes y en HNO₃ diluido frío.
OBTENCIÓN: Por reducción de diversos minerales.
USOS: Como catalizador, reductor en medio ácido. Sales de Fe.

Código	Envase	Unidad Caja
232991.1211	1000 g	6

Hierro(III) Cloruro 6-hidrato trozos

Iron(III) Chloride 6-hydrate pieces
Fer(III) Chlorure 6-hydrate morceaux

FeCl₃·6H₂O
M.= 270,30 CAS: 10025-77-1 EINECS: 231-729-4
NC: 2827 33 00
SINÓNIMOS: Hierro Percloruro, Cloruro Férrico cristalizado.
PROPIEDADES: Cristales pardo amarillentos delicuescentes. P.F.: 37°C. Soluble en agua, etanol, acetona y éter. Sol. 0,1M: pH 2,0.
OBTENCIÓN: Acción del Cl sobre FeCl₂ o FeSO₄.
USOS: Catalizador, clorante, desinfectante, pigmento, aditivo de piensos.
PROTECCION PERSONAL:
PELIGROSIDAD:
Xn



R: 22-36/38
S: 13-39

Código	Envase	Unidad Caja
231358.1209	250 g	6

Hierro(III) Nitrato 9-hidrato

Iron(III) Nitrate 9-hydrate
Fer(III) Nitrate 9-hydrate

Fe(NO₃)₃·9H₂O
M.= 404,00 CAS: 7782-61-8 EINECS: 233-899-5
NC: 2834 29 80
SINÓNIMOS: Nitrato Férrico cristalizado.
PROPIEDADES: Cristales blanco grisáceos o violáceos y delicuescentes. P.F.: 47°C, calentando más se descompone. Soluble en agua, etanol y acetona.
OBTENCIÓN: HNO₃ al 20% sobre virutas de hierro o Fe₂O₃.
USOS: Mordiente en tintorería especialmente en el teñido de algodón, inhibidor de corrosión.

PROTECCION PERSONAL:

PELIGROSIDAD:



R: 8-36/38

S: 26

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1466 • ADR: 5.1/III • IMDG: 5.1/III • IATA: 5.1/III • PAX: 516 • CAO: 518 • **OBSERVACIONES:** No recomendado en zonas de clima muy caluroso •

Código	Envase	Unidad Caja
231297.1209	250 g	6

Hierro(II) Sulfato 7-hidrato

Iron(II) Sulphate 7-hydrate
Fer(II) Sulfate 7-hydrate

FeSO₄·7H₂O
M.= 278,02 CAS: 7782-63-0 EINECS: 231-753-5
NC: 2833 29 50
SINÓNIMOS: Caparrosa, Sal Ferruginosa, Vitriolo verde.
PROPIEDADES: Cristales verdosos inodoros e higroscópicos. P.F.: 64°C. Pierde 7H₂O a 300°C. Soluble en agua e insoluble en alcohol.
OBTENCIÓN: Acción de ácido sulfúrico diluido sobre hierro; oxidación de piritas al aire seguida de lixiviación y tratamiento con residuos de hierro.
USOS: Pigmento de óxido de hierro, otras sales de hierro, purificación de aguas, fertilizantes, aditivo de piensos, etc.

PROTECCION PERSONAL:

PELIGROSIDAD:



R: 22

S: 24

Código	Envase	Unidad Caja
231362.1208	100 g	6

Hierro(II) Sulfuro cilindros*Iron(II) Sulfide cylinders***Fer(II) Sulfure en cylindres****FeS****M.= 87,91 CAS: 1317-37-9 EINECS: 215-268-6****NC: 2830 90 11****SINÓNIMOS:** Pirita, Hierro Protosulfuro.**PROPIEDADES:** Trozos irregulares negro-parduscos. P.F.: 1.194°C. Soluble en ácidos e insoluble en agua.**OBTENCIÓN:** Por fusión de Fe en S.**USOS:** Como productor de H₂S al tratarlo con ácidos, en cerámica, otros sulfuros, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231363.1208	 100 g	6

Indicador de CO₂*CO₂ Indicator***Indicateur CO₂****NC: 3822 00 00**

Reactivo indicador de anhídrido carbónico

COMPOSICIÓN:

Azul de Timol.....	0,02%
Rojo de Cresol.....	0,01 %
Etanol absoluto, desnaturalizado.....	2,0 %
Sodio Hidrógeno Carbonato	0,084 %
Agua	97,9 %

Código	Envase	Unidad Caja
232450.1207	 50 ml	6

INDICADORES DE pH**Rollo de papel Universal pH 1-14 (graduación 1,0/2,0)***Universal paper reel pH 1-14 (graduation 1,0/2,0)***Rouleaux de papier Universel pH 1-14 (graduation 1,0/2,0)****NC: 3822 00 00**

Código	Envase	Unidad Caja
524151.1825	 caja	6

Indicador Universal de pH, solución*Universal Indicator of pH, solution***Indicateur Universel de pH, solution****NC: 3822 00 00****USOS:** Indicador de pH. Zonas de viraje: pH 1,0 rojo cereza; pH 2,0 rosa; pH 3,0 rojo anaranjado; pH 4,0 anaranjado rojizo; pH 5,0 anaranjado; pH 6,0 amarillo; pH 7,0 amarillo verdoso; pH 8,0 verde; pH 9,0 verde azulado; pH 10,0 azul.**PROTECCION PERSONAL:**  **PELIGROSIDAD:**

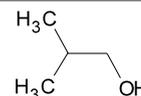
R: 11 • S: 7-16

NORMAS DE TRANSPORTE:UN: 1993 • ADR: 3/II •

IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

1l~0,800kg 1kg~1,250l

Código	Envase	Unidad Caja
231370.1208	 100 ml	6

Isobutanol*Isobutanol***Isobutanol****C₄H₁₀O****M.=74,12 CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0****NC: 2905 14 90 FEMA: 2179****SINÓNIMOS:** Alcohol iso-butílico • 2-Metil-1-Propanol**PROPIEDADES:** Líquido incoloro. D: 0,803, P.E.: 108°C. Soluble en agua, alcohol y éter**OBTENCIÓN:** Fermentación de butanol o de carbohidratos.**USOS:** Esencias de fruta, perfumes, intermedio químico, disolvente de pinturas, etc**PROTECCION PERSONAL:**   **PELIGROSIDAD:**

R: 10-37/38-41-67 • S: 7/9-13-26-37/39-46

NORMAS DE TRANSPORTE:UN: 1212 • ADR: 3/III •

IMDG: 3/III • IATA: 3/III • PAX: 309 • CAO: 310 •

1l~0,802kg 1kg~1,247l

Código	Envase	Unidad Caja
231089.1208	 100 ml	6

Lactofenol

Lactophenol

Lactophénol

NC: 3822 00 00

USOS: Para microscopía.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 24/25-34 • S: 28a-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2927 • ADR: 6.1/II •

IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 609 • CAO: 611 •

1l~1,172kg 1kg~0,853l

Código	Envase	Unidad Caja
231837.1208	100 ml	6

Lactosa 1-hidrato

Lactose 1-hydrate

Lactose 1-hydrate

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$

M.= 360,32 CAS: 10039-26-6

EINECS: 200-559-2

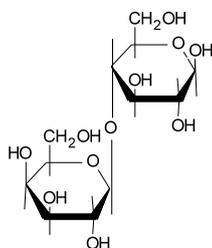
NC: 1702 19 00

SINÓNIMOS: Azúcar de leche.

PROPIEDADES: Pequeños cristales blancos de sabor dulce. Descompone a 202-204°C. Soluble en agua, poco soluble en etanol e insoluble en éter y cloroformo.

OBTENCIÓN: Concentración suero lácteo.

USOS: Alimentos infantiles, panadería, bacteriología, etc.



Código	Envase	Unidad Caja
231375.1208	100 g	6

Lana de Vidrio lavada

Glass Wool washed

Laine de Verre lavée

CAS: 65997-17-3 NC: 7019 31 00

PROPIEDADES: Filamentos irregulares de vidrio.

USOS: Como aislante eléctrico, térmico y acústico.

En laboratorio como agente de filtración de productos corrosivos y como regulador de ebullición.

Código	Envase	Unidad Caja
231376.1209	250 g	6

Líquido de Lugol

Lugol's Liquor

Liquide de Lugol

NC: 3822 00 00

USOS: Tinción de bacterias.

PELIGROSIDAD:

R: 52

1l~1,008kg 1kg~0,992l

Código	Envase	Unidad Caja
231774.1608	100 ml	6

Magnesio metal, cinta

Magnesium metal, ribbon

Magnésium métal, ruban

Mg

M.= 24,31 CAS: 7439-95-4 EINECS: 231-104-6

NC: 8104 90 00

PROPIEDADES: Cinta ligera de aspecto argentéreo. P.F.: 651°C, P.E.: 1107°C. Oxidación lenta al aire. Insoluble en agua y soluble en ácidos y álcalis liberando H.

OBTENCIÓN: Electrólisis del $MgCl_2$; reducción del MgO con ferrosilicio.

USOS: Sales de Mg, agente reductor, pirotecnia, síntesis, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 012-002-00-9

R: 11-15 • S: 7/8-43f

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1869 • ADR: 4.1/III •

IMDG: 4.1/III • IATA: 4.1/III • PAX: 419 • CAO: 420 •

Código	Envase	Unidad Caja
231841.1106	25 g	6

Magnesio metal, limaduras*Magnesium metal, filings***Magnésium métal, limailles****Mg****M.= 24,31 CAS: 7439-95-4 EINECS: 231-104-6****NC: 8104 90 00****PROPIEDADES:** Limaduras ligeras de aspecto argentéreo. P.F.: 651°C, P.E.: 1107°C. Oxidación lenta al aire. Insoluble en agua y soluble en ácidos y álcalis liberando H.**OBTENCIÓN:** Electrólisis del $MgCl_2$; reducción del MgO con ferrosilicio.**USOS:** Sales de Mg, agente reductor, pirotecnia, síntesis, etc.**PROTECCION PERSONAL:**  **PELIGROSIDAD:**

CE: 012-002-00-9

R: 11-15 • S: 7/8-43f

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1869 • ADR: 4.1/III • IMDG: 4.1/III • IATA: 4.1/III • PAX: 419 • CAO: 420 •

Código	Envase	Unidad Caja
231945.1207		50 g 6

Magnesio Cloruro 6-hidrato*Magnesium Chloride 6-hydrate***Magnésium Chlorure 6-hydrate****MgCl₂·6H₂O****M.= 203,30 CAS: 7791-18-6 EINECS: 232-094-6****NC: 2827 31 00 E-511****PROPIEDADES:** Pequeños cristales blancos y deliquescentes. Pierde 2H₂O a 100°C. Soluble en agua y alcohol. Descomposición térmica desde 117°C. La solución acuosa tiene pH 7.**OBTENCIÓN:** 2HCl + MgO + 5H₂O [o Mg(OH)₂ + 5H₂O] --> MgCl₂·6H₂O.**USOS:** Obtención de Mg metálico por proceso electrolítico, sales de Mg, desinfectantes, extintores de incendio, salmueras de refrigerantes, cerámica, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231396.1209		250 g 6

Magnesio Oxido*Magnesium Oxide***Magnésium Oxyde****MgO****M.= 40,30 CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9****NC: 2519 90 10****SINÓNIMOS:** Magnesia.**PROPIEDADES:** Existe en dos formas: ligero y denso, ambos en polvo blanco. P.F.: 2.800°C, P.E.: 3.600°C. Ligeramente soluble en agua y soluble en ácidos y soluciones de NH₄Cl.**OBTENCIÓN:** Por calcinación de magnesio carbonato o hidróxido; a partir de agua de mar vía hidróxido.**USOS:** Refractarios, cerámica, aislante eléctrico, acelerador de caucho inorgánico, postres, helados, productos farmacéuticos, fertilizantes, etc.

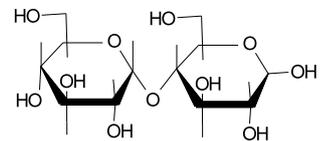
Código	Envase	Unidad Caja
231276.1209		250 g 6

Magnesio Sulfato 7-hidrato*Magnesium Sulphate 7-hydrate***Magnésium Sulfate 7-hydrate****MgSO₄·7H₂O****M.= 246,48 CAS: 10034-99-8 EINECS: 231-298-2****NC: 2833 21 00****SINÓNIMOS:** Sal de Epsom.**PROPIEDADES:** Cristales blancos de sabor amargo. Descomposición térmica desde 150°C. Neutro al tornasol. Soluble en agua y glicerina y poco soluble en etanol.**OBTENCIÓN:** Acción de H₂SO₄ sobre MgO, Mg(OH)₂ o MgCO₃.**USOS:** Medicina, acabados textiles, aguas minerales, cerámica, fertilizantes, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231404.1209		250 g 6

Maltosa 1-hidrato*Maltose 1-hydrate***Maltose 1-hydrate****C₁₂H₂₂O₁₁·H₂O****M.= 360,32 CAS: 6363-53-7****EINECS: 200-716-5****NC: 1702 90 10****SINÓNIMOS:** Azúcar de malta.**PROPIEDADES:** Polvo cristalino blanco. P.F.: 102-103°C. Soluble en agua y etanol e insoluble en éter.**OBTENCIÓN:** Acción enzimática de la diastasa sobre el almidón.**USOS:** Nutrición, edulcorante, medio de cultivo, estabilizante, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231797.1208		100 g 6



Manganeso(IV) Oxido

Manganese(IV) Oxide
Manganèse(IV) Oxyde

MnO₂
M.= 86,94 CAS: 1313-13-9 EINECS: 215-202-6
NC: 2820 10 00
SINÓNIMOS: Bióxido de Mn, Peróxido de Mn, Negro de Mn.
PROPIEDADES: Polvo negro. Soluble en HCl e insoluble en agua. P. F.: 535°C con descomposición en Mn₂O₃ + O.
OBTENCIÓN: Refinado mineral pirolusita; electrólisis; descomposición de Mn(NO₃)₂.
USOS: Agente oxidante, catalizador, pirotecnia, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 025-001-00-3
R: 20/22
S: 25

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1479 • ADR: 5.1/II • IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 508 • CAO: 511 •

Código	Envase	Unidad Caja
231408.1209	 250 g	6

Manganeso(IV) Oxido precipitado

Manganese(IV) Oxide precipitated
Manganèse(IV) Oxyde précipité

MnO₂
M.= 86,94 CAS: 1313-13-9 EINECS: 215-202-6
NC: 2820 10 00
SINÓNIMOS: Bióxido de Mn, Peróxido de Mn, Negro de Mn.
PROPIEDADES: Polvo negro. Soluble en HCl e insoluble en agua. P. F.: 535°C con descomposición en Mn₂O₃ + O.
OBTENCIÓN: Refinado mineral pirolusita; electrólisis; descomposición de Mn(NO₃)₂.
USOS: Agente oxidante, catalizador, pirotecnia, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 025-001-00-3
R: 20/22
S: 25

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1479 • ADR: 5.1/II • IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 508 • CAO: 511 •

Código	Envase	Unidad Caja
232367.1209	 250 g	6

Manganeso(II) Sulfato solución 50% p/v

Manganese(II) Sulphate solution 50% w/v
Manganèse(II) Sulfate solution 50% p/v

MnSO₄
M.= 150,99 CAS: 10034-96-5 EINECS: 232-089-9
NC: 2833 29 90
PROTECCION PERSONAL:  
PELIGROSIDAD:
 
CE: 025-003-00-4
R: 48/20/22-51/53
S: 22-61
1l~1,427kg 1kg~0,700l

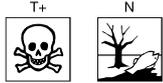
Código	Envase	Unidad Caja
234605.1208	 100 ml	6

Mercurio metal

Mercury metal
Mercure métal

Hg
M.= 200,59 CAS: 7439-97-6 EINECS: 231-106-7
NC: 2805 40 90
SINÓNIMOS: Azogue, Hidrargirio.
PROPIEDADES: Líquido argentéreo. D: 13,5, P.F.: -38,8°C, P.E.: 356,7°C. Soluble en H₂SO₄ y HNO₃ e insoluble en HCl y agua.
OBTENCIÓN: Calentamiento del cinabrio con cal y condensación.
USOS: Pilas para producción de Cl, termómetros, catalizador, etc.
PROTECCION PERSONAL:  
PELIGROSIDAD:
 
CE: 080-001-00-0
R: 23-33-50/53
S: 7-45-60-61
NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2809 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 803 • CAO: 803 •
OBSERVACIONES: Puede estar sujeto a control de exportación •
1l~13,534kg 1kg~0,074l

Código	Envase	Unidad Caja
231421.2208	 100 g	6

Mercurio(II) Cloruro**Mercury(II) Chloride****Mercure(II) Chlorure****HgCl₂****M.= 271,50 CAS: 7487-94-7 EINECS: 231-299-8****NC: 2827 39 80****SINÓNIMOS:** Sublimado corrosivo.**PROPIEDADES:** Polvo cristalino blanco. P.F.: 277°C, P.E.: 302°C. Soluble en agua, etanol, éter y piridina.**OBTENCIÓN:** Cl + Hg calentando hasta volatilización; sublimación de HgSO₄ con NaCl.**USOS:** Síntesis orgánicas, catalizador, compuestos de Hg, desinfectante, metalurgia, etc.**PROTECCION PERSONAL:**  **PELIGROSIDAD:**

CE: 080-010-00-X

R: 28-34-48/24/25-50/53

S: 36/37/39-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1624 • ADR: 6.1/II • IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 613 • CAO: 615 •**OBSERVACIONES:** Puede estar sujeto a control de exportación •

Código	Envase	Unidad Caja
231419.1208		100 g 6

Mercurio(II) Nitrato 2-hidrato**Mercury(II) Nitrate 2-hydrate****Mercure(II) Nitrate 2-hydrate****Hg₂(NO₃)₂·2H₂O****M.= 561,22 CAS: 7782-86-7 EINECS: 233-886-4****NC: 2834 29 30****SINÓNIMOS:** Nitrato Mercurioso.**PROPIEDADES:** Polvo cristalino blanco. P.F.: 70°C con descomposición. Soluble en HNO₃ al 1% y poco soluble en agua caliente (se hidroliza en grandes cantidades).**OBTENCIÓN:** Acción de HNO₃ diluido sobre Hg en exceso.**USOS:** Medicina, cosmética, reactivo analítico.**PROTECCION PERSONAL:**  **PELIGROSIDAD:**

CE: 080-002-00-6

R: 26/27/28-33-50/53

S: 13-28a-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1627 • ADR: 6.1/II • IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 613 • CAO: 615 •**OBSERVACIONES:** Puede estar sujeto a control de exportación •

Código	Envase	Unidad Caja
231423.1207		50 g 6

Mercurio(II) Nitrato solución 2% p/v**Mercury(II) Nitrate solution 2% w/v****Mercure(II) Nitrate solution 2% p/v****EINECS: 233-152-3 NC: 2834 29 30****DATOS FÍSICOS:** Líquido incoloro.**PROTECCION PERSONAL:**   **PELIGROSIDAD:**

CE: 080-002-00-6

R: 23/24/25-33-52

S: 13-28a-45-60-61

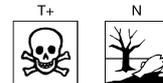
NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2024 • ADR: 6.1/II • IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 617 • CAO: 612 •**OBSERVACIONES:** Puede estar sujeto a control de exportación •**COMPOSICIÓN:**

Mercurio(II) Oxido amarillo 1,32 g

Acido Nítrico 60% 1,5 ml

Agua c.s.p. 100 ml

Código	Envase	Unidad Caja
231422.1609		250 ml 6

Mercurio(II) Oxido amarillo**Mercury(II) Oxide yellow****Mercure(II) Oxyde jaune****HgO****M.= 216,59****CAS: 21908-53-2 EINECS: 244-654-7 NC: 2825 90 50****PROPIEDADES:** Polvo amarillo anaranjado, estable al aire que oscurece expuesto a la luz. P.F.: 400°C. Al calentarse pasa a rojo recuperando el color al enfriarse. Soluble en ácidos diluidos y poco soluble en agua.**OBTENCIÓN:** NaOH + KOH + HgCl₂ --> HgO + NaCl + KCl + H₂O.**USOS:** Intermedio químico, pigmentos, cosméticos, etc.**PROTECCION PERSONAL:**  **PELIGROSIDAD:**

CE: 080-002-00-6

R: 26/27/28-33-50/53

S: 13-28a-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1641 • ADR: 6.1/II • IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 613 • CAO: 615 •**OBSERVACIONES:** Puede estar sujeto a control de exportación •

Código	Envase	Unidad Caja
231426.1208		100 g 6

Metanol

Methanol
Méthanol

CH₃OH

M.= 32,04 CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6
NC: 2905 11 00

SINÓNIMOS: Alcohol Metílico, Alcohol de madera.

PROPIEDADES: Líquido incoloro. Débil olor alcohólico y desagradable cuando es crudo o impuro. D: 0,792, P.E.: 65°C. Miscible con agua, etanol, benceno, éter, cetonas, etc.

OBTENCIÓN: H₂ + CO o CO₂; oxidación de hidrocarburos.

USOS: Disolvente industrial, intermedio químico para formaldehído, ésteres metílicos de ácidos orgánicos, extractante para aceites vegetales y animales, desnaturalizante del etanol, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 603-001-00-X

R: 11-23/24/25-39/23/24/25

S: 7-16-36/37-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1230 • ADR: 3/II •

IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

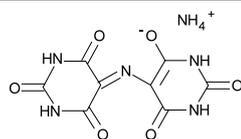
11~0,792kg 1kg~1,263l

Código	Envase	Unidad Caja
231091.1210	500 ml	6

Murexida (C.I.56085)

Murexide (C.I. 56085)

Murexide (C.I. 56085)



C₈H₈N₆O₆

M.= 284,19 CAS: 3051-09-0

EINECS: 221-266-6 NC: 2933 53 90

SINÓNIMOS: Sal monoamónica del ácido 5,5'-Nitrilodibarbítico.

PROPIEDADES: Polvo cristalino rojo púrpura. Soluble en agua.

USOS: Indicador en complexometría.

Código	Envase	Unidad Caja
231436.1604	5 g	6

Murexida al 1% en Sodio Cloruro

Murexide 1% in Sodium Chloride

Murexide 1% dans Sodium Chlorure

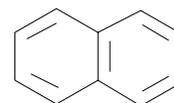
NC: 3822 00 00

USOS: Indicador para complexometría.

Código	Envase	Unidad Caja
231437.1606	25 g	6

Naftaleno

Naphthalene
Naphthalène



C₁₀H₈

M.= 128,16 CAS: 91-20-3

EINECS: 202-049-5 NC: 2902 90 10

SINÓNIMOS: Naftalina.

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco de olor característico. P.F.: 80,2°C, P.E.: 217,7°C. Insoluble en agua y soluble en disolventes orgánicos.

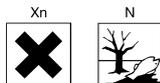
OBTENCIÓN: Destilación del alquitrán de hulla que lo contiene en ~10%.

USOS: Intermedio en síntesis orgánica, antipolilla, explosivos, preservativos, lubricantes, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 601-052-00-2

R: 22-50/53

S: 36/37-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1334 • ADR: 4.1/III •

IMDG: 4.1/III • IATA: 4.1/III • PAX: 419 • CAO: 420 •

Código	Envase	Unidad Caja
231438.1208	100 g	6

N-(1-Naftil) Etilendiamina Diclorhidrato

N-(1-Naphthyl) Ethylenediamine Dihydrochloride

N-(1-Naphthyl) Éthylènediamine Dichlorhydrate

C₁₂H₁₆Cl₂N₂

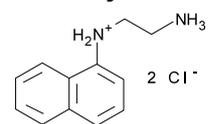
M.= 259,18 CAS: 1465-25-4

EINECS: 215-981-2

NC: 2921 59 90

PROPIEDADES: Polvo blanco. P.F.: 189°C. Soluble en agua, alcohol, acetona y HCl diluido.

USOS: Determinación de sulfanilamidas en fluidos del cuerpo; determinación de potasio, nitritos, sulfatos, etc.



Código	Envase	Unidad Caja
232751.1604	5 g	6

1-Naftol

1-Naphthol

1-Naphthol

 $C_{10}H_8O$

M.: 144,17 CAS: 90-15-3

EINECS: 201-969-4 NC: 2907 15 10

SINÓNIMOS: α -Naftol, 1-Hidroxinaftaleno.

PROPIEDADES: Polvo cristalino que oscurece con la luz. P.F.: 96°C, P.E.: 288°C. Prácticamente insoluble en agua y soluble en alcohol, benceno y éter.

OBTENCIÓN: Fundiendo ácido 1-naftalensulfónico con NaOH. El producto fundido se descompone con HCl y se destila.

USOS: Colorantes, perfumes sintéticos, síntesis orgánica, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

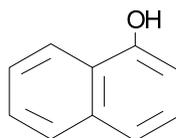
PELIGROSIDAD:



CE: 604-029-00-5

R: 21/22-37/38-41

S: 22-26-37/39



Níquel(II) Nitrato 6-hidrato

Nickel(II) Nitrate 6-hydrate

Nickel(II) Nitrate 6-hydrate

 $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$

M.: 290,81 CAS: 13478-00-7 EINECS: 236-068-5

NC: 2834 29 20

SINÓNIMOS: Nitrato Niqueloso cristalizado.

PROPIEDADES: Cristales verdes y delicuescentes. P.F.: 56,7°C. Soluble en agua y en alcohol. La solución acuosa presenta pH ácido.

OBTENCIÓN: NiO + 2HNO₃ y posterior cristalización en agua.

USOS: Catalizador de Ni, niquelados, cerámica, otras sales de Ni, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 8-22-43

S: 24-37

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2725 • ADR: 5.1/III •

IMDG: 5.1/III • IATA: 5.1/III • PAX: 516 • CAO: 518 •

Código

Envase

Unidad Caja

232855.1607



50 g

6

Código

Envase

Unidad Caja

231444.1208



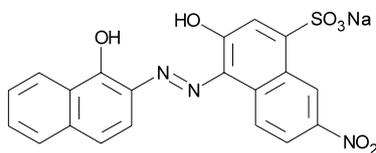
100 g

6

Negro de Eriocromo T (C.I. 14645)

Eriochrome Black T (C.I. 14645)

Noir Ériochrome T (C.I. 14645)

 $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$ 

M.: 461,38 CAS: 1787-61-7 EINECS: 217-250-3

NC: 3204 16 00

USOS: Indicador para complexometría.

Código

Envase

Unidad Caja

231439.1604



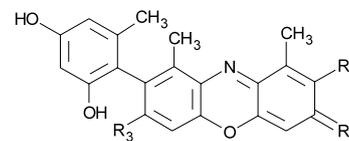
5 g

6

Orceína

Orcein

Orcéine



CAS: 1400-62-0 EINECS: 215-750-6 NC: 3203 00 19

PROPIEDADES: Polvo cristalino pardo negruzco. Soluble en etanol, acetona y ácido acético, presentando color rojo. Casi insoluble en agua, benceno y éter.

OBTENCIÓN: Oxidación de orcinol con H₂O₂ en presencia de NH₄OH.

USOS: Para tinción y mordiente en microscopía, etc.

Código

Envase

Unidad Caja

231324.1604



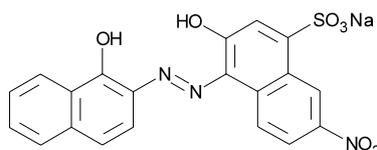
5 g

6

Negro de Eriocromo T solución 1%

Eriochrome Black T solution 1%

Noir Ériochrome T solution 1%

 $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$ 

M.: 461,38 NC: 3822 00 00

USOS: Indicador para complexometría.

1l-1,050kg 1kg-0,952l

Código

Envase

Unidad Caja

231440.1207



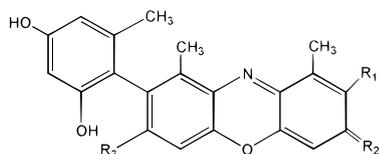
50 ml

6

Orceína solución A solución hidroacética clorhídrica

Orcein solution A hydroacetic-hydrochloric solution

Orcéine solution A solution hydroacétique-chlorhydrique



NC: 3203 00 19

USOS: Para microscopía, tinción de cromosomas.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 34

S: 45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1760 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 808 • CAO: 812 •

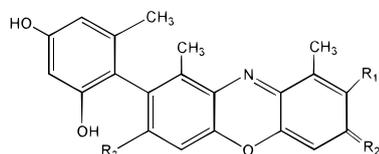
1I~1,062kg 1kg~0,942I

Código	Envase	Unidad Caja
231993.1208	100 ml	6

Orceína solución B solución hidroacética

Orcein solution B hydroacetic solution

Orcéine solution B solution hydroacétique



NC: 3203 00 19

USOS: Para microscopía, tinción de cromosomas.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 34

S: 45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1760 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 808 • CAO: 812 •

1I~1,065kg 1kg~0,939I

Código	Envase	Unidad Caja
231994.1208	100 ml	6

Paladio(II) Cloruro anhidro

Palladium(II) Chloride anhydrous

Palladium(II) Chlorure anhydrous

PdCl₂

M.= 177,31 CAS: 7647-10-1 EINECS: 231-596-2

NC: 2843 90 90

PROPIEDADES: Polvo pardo oscuro y deliquescente.

Soluble en agua, ácido clorhídrico, alcohol y acetona. P.F.: 678-680°C.

OBTENCIÓN: Disolución de Pd en agua regia (HNO₃ + HCl) y evaporización.

USOS: Química analítica, germicidas, porcelanas, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 34

S: 26-36/37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1759 • ADR: 8/III •

IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 822 • CAO: 823 •

Código	Envase	Unidad Caja
232774.1503	1 g	6

Papel Indicador de Nitritos

Nitrite Indicator Paper

Papier Indicateur de Nitrites

MODO DE EMPLEO: Sobre superficie de vidrio o porcelana, depositar una pareja de tiras de papel rosa + blanca, poner una gota de líquido a probar, presionando con una varilla después de 10 segundos, si aparece un color rojo púrpura, EL ENSAYO ES POSITIVO.

Código	Envase	Unidad Caja
233679.2023	1 librito	6

Papel Indicador de Sulfitos

Sulphite Indicator Paper

Papier Indicateur de Sulfites

MODO DE EMPLEO: Sobre superficie de vidrio o porcelana, depositar una pareja de tiras de papel rosa + blanca, poner una gota de líquido a probar, presionando con una varilla después de 10 segundos, si aparece un color rojo ladrillo, EL ENSAYO ES POSITIVO.

Código	Envase	Unidad Caja
233723.2023	1 librito	6

Parafina P.F. 56-58°C en lentejas**Paraffin M.P. 56-58°C pellets****Paraffine P.F. 56-58°C en pastillas****CAS: 8002-74-2 EINECS: 232-315-6 NC: 2712 20 90****SINÓNIMOS:** Cera de Parafina.**COMPOSICIÓN:** Mezcla de hidrocarburos de alto peso molecular.**PROPIEDADES:** Lentejas blancas y traslúcidas. D: 0,880-0,915. Soluble en benceno, cloroformo y aceite de oliva e insoluble en agua y ácidos.**USOS:** Velas, revestimientos, papel, aislante eléctrico, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
233211.1209	 250 g	6

Plata Nitrato**Silver Nitrate****Argent Nitrate****AgNO₃****M.= 169,87 CAS: 7761-88-8 EINECS: 231-853-9****NC: 2843 21 00****PROPIEDADES:** Pequeños cristales blancos. P.F.: 212°C, P.E.: 444°C. Ennegrece expuesto al aire, a la luz y en presencia de materia orgánica. Soluble en agua y poco soluble en etanol y éter.**OBTENCIÓN:** Disolución de Ag en HNO₃.**USOS:** Otras sales de Ag, fotografía, espejos, tintas, germicida, medicina (externa), etc.**PROTECCION PERSONAL:****PELIGROSIDAD:**

CE: 047-001-00-2

R: 34-50/53

S: 26-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1493 • ADR: 5.1/II •

IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 508 • CAO: 511 •

Código	Envase	Unidad Caja
231459.1605	 10 g	6

Plata Nitrato solución 0,1 % p/v**Silver Nitrate solution 0,1% w/v****Argent Nitrate solution 0,1% p/v****AgNO₃****M.= 169,87 CAS: 7761-88-8 EINECS: 231-853-9****NC: 2843 21 00****1l~1,006kg 1kg~0,994l**

Código	Envase	Unidad Caja
231461.1608	 100 ml	6

Plata Nitrato 0,01 mol/l (0,01N)**Silver Nitrate 0,01 mol/l (0,01N)****Argent Nitrate 0,01 mol/l (0,01N)****AgNO₃****M.= 169,87 CAS: 7761-88-8 EINECS: 231-853-9****NC: 2843 21 00**

Indicador: Potasio Cromato.

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1 ml

AgNO ₃	0,0016987 g
HCN.....	0,0002702 g
NH ₄ SCN.....	0,0007612 g
Cl.....	0,0003546 g
KSCN.....	0,0009718 g
NaCl.....	0,0005844 g

Verificar periódicamente el título.

1l~1,000kg 1kg~1,000l

Código	Envase	Unidad Caja
232564.1607	 50 ml	6

Plata Nitrato 0,1 mol/l (0,1N)**Silver Nitrate 0,1 mol/l (0,1N)****Argent Nitrate 0,1 mol/l (0,1N)****AgNO₃****M.= 169,87 CAS: 7761-88-8 EINECS: 231-853-9****NC: 2843 21 00**

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1 ml

AgNO ₃	0,016987 g
HCN.....	0,002702 g
NH ₄ SCN.....	0,007612 g
Cl.....	0,003546 g
KSCN.....	0,009718 g
NaCl.....	0,005844 g

Verificar periódicamente el título.

PELIGROSIDAD:

CE: 047-001-00-2

R: 52

1l~1,012kg 1kg~0,988l

Código	Envase	Unidad Caja
231464.1608	 100 ml	6

Plomo metal láminas

Lead metal, sheets
Plomb métal, lamelles

Pb
M.= 207,19 CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4
NC: 7804 19 00

PROPIEDADES: Metal blando, pesado y dúctil de color gris plateado. P.F.: 327,4°C, P.E.: 1.740°C. Soluble en HNO₃ diluido e insoluble en agua. Estable al aire y mal conductor eléctrico y térmico.

OBTENCIÓN: Tratamientos de galena (PbS), anglesita (PbSO₄), cerusita (PbCO₃).

USOS: Baterías, protector de radiaciones, aleaciones.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 082-001-00-6

R: 61-E20/22-33-50/53-62

S: 53-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3077 • ADR: 9/III • IMDG: 9/III • IATA: 9/III • PAX: 911 • CAO: 911 •

Código	Envase	Unidad Caja
231452.1208	100 g	6

Plomo(II) Hidroxicarbonato

Lead(II) Hydroxide Carbonate
Plomb(II) Hydroxycarbonate

(PbCO₃)₂.Pb(OH)₂
M.= 775,60 CAS: 1319-46-6 EINECS: 215-290-6
NC: 2836 70 00

SINÓNIMOS: Subcarbonato de Plomo, Plomo Blanco.

PROPIEDADES: Polvo blanco. Insoluble en agua y algo soluble en agua acidulada con CO₂. Descompone a 400°C.

OBTENCIÓN: Tratamiento de plomo por ácido acético y CO₂.

USOS: Pigmentos, cerámica, masilla.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 082-001-00-6

R: 61-E20/22-33-50/53-62

S: 53-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2291 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 619 • CAO: 619 •

Código	Envase	Unidad Caja
231469.1208	100 g	6

Plomo(II) Nitrato

Lead(II) Nitrate
Plomb(II) Nitrate

Pb(NO₃)₂
M.= 331,20 CAS: 10099-74-8 EINECS: 233-245-9
NC: 2834 29 20

SINÓNIMOS: Nitrato de Saturno.

PROPIEDADES: Pequeños cristales blancos. Descompone a 470°C. Soluble en agua, poco soluble en etanol e insoluble en HNO₃ concentrado. Fuertemente oxidante.

OBTENCIÓN: Disolución de Pb o de PbO (litargirio) en HNO₃.

USOS: Sales de Pb, pigmento, oxidante en colorantes, mordiente en teñido y estampado, sensibilizante en fotografía, fotograbado y litografías, curtiente.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 082-001-00-6

R: 61-E20/22-33-50/53-62

S: 53-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1469 • ADR: 5.1/II • IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 508 • CAO: 511 •

Código	Envase	Unidad Caja
231473.1210	500 g	6

Potasio Bromuro

Potassium Bromide
Potassium Bromure

KBr
M.= 119,01 CAS: 7758-02-3 EINECS: 231-830-3
NC: 2827 51 00

PROPIEDADES: Polvo cristalino o cristales blancos, de sabor amargo. Algo higroscópico. P.F.: 730°C, P.E.: 1380°C. Soluble en agua y glicerina y poco soluble en etanol.

OBTENCIÓN: Precipita de soluciones calientes de FeBr₃ + K₂CO₃; de HBr + KOH o K₂CO₃.

USOS: En medicina, en placas y papeles fotográficos, grabado y litografía, jabones especiales, cristales únicos para espectroscopia, transmisión infrarroja, etc.

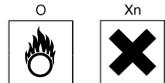
Código	Envase	Unidad Caja
231489.1209	250 g	6

Potasio Carbonato**Potassium Carbonate**
Potassium Carbonate**K₂CO₃****M.= 138,21 CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3**
NC: 2836 40 00**PROPIEDADES:** Polvo cristalino blanco. P.F.: 891°C.
Soluble en agua e insoluble en alcohol.**OBTENCIÓN:** Calcinación del KHCO₃.**USOS:** Vidrio duro, cerámica, jabones, etc.**PROTECCION PERSONAL:** **PELIGROSIDAD:**

R: 22

S: 22

Código	Envase	Unidad Caja
231490.1209	 250 g	6

Potasio Clorato**Potassium Chlorate**
Potassium Chlorate**KClO₃****M.= 122,55 CAS: 3811-04-9 EINECS: 223-289-7**
NC: 2829 19 00**PROPIEDADES:** Polvo cristalino blanco. P.F.: 356°C.
Descompone a ~400°C desprendiendo oxígeno. Gran poder oxidante. Soluble en agua, álcalis y etanol.**OBTENCIÓN:** Electrólisis de KCl en solución alcalina.**USOS:** Como agente oxidante en muchas reacciones, en explosivos, en desinfectantes, etc.**PROTECCION PERSONAL:** **PELIGROSIDAD:**

CE: 017-004-00-3

R: 9-20/22

S: 13-16-27

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1485 • ADR: 5.1/II •
IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 509 • CAO: 512 •

Código	Envase	Unidad Caja
231493.1209	 250 g	6

Potasio Cloruro**Potassium Chloride**
Potassium Chlorure**KCl****M.= 74,56 CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8**
NC: 3104 20 10**PROPIEDADES:** Polvo cristalino blanco, de sabor salino.
Soluble en agua y poco soluble en alcohol. P.F.: 778°C, P.E.: 1420°C. Sublima a 1.500°C.**OBTENCIÓN:** Extracción de depósitos naturales de silvita y recristalizado.**USOS:** Fabricación de sales de K, fertilizantes, sustituto de sal, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231494.1209	 250 g	6

Potasio Cloruro 1 mol/l (1N)**Potassium Chloride 1 mol/l (1N)**
Potassium Chlorure 1 mol/l (1N)**KCl****M.= 74,56 CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8**
NC: 3104 20 10

Indicador: Potasio Cromato.

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1 ml

KCl..... 0,07456 g

Verificar periódicamente el título.

1l~1,05kg 1kg~0,95l

Código	Envase	Unidad Caja
232252.1208	 100 ml	6

Potasio Cromato

Potassium Chromate
Potassium Chromate

K_2CrO_4
M.= 194,21 CAS: 7789-00-6 EINECS: 232-140-5
NC: 2841 50 00

SINÓNIMOS: Cromato Potásico neutro.

PROPIEDADES: Polvo o cristales amarillos. P.F.: 975°C. Oxidante. Soluble en agua e insoluble en etanol.

OBTENCIÓN: Tostado de cromita con cal y tratando con K_2SO_4 caliente.

USOS: Colorantes de negro de anilina, pigmentos, tintas, medicina, mordiente, curtidos, compuestos de cromo, baños electrolíticos, inhibidor de corrosión anódico, activante de catalizadores de hidrogenación a base de ZnO o Fe_2O_3 , etc.

PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



CE: 024-006-00-8
R: 49-46-36/37/38-43-50/53
S: 53-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3288 • ADR: 6.1/II • IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 613 • CAO: 615 •

Código	Envase	Unidad Caja
231497.1208	 100 g	6

Potasio Cromato solución 10% p/v

Potassium Chromate solution 10% w/v
Potassium Chromate solution 10% p/v

K_2CrO_4
M.= 194,21 CAS: 7789-00-6 EINECS: 232-140-5
NC: 2841 50 00

USOS: Para determinación de cloruros, según Mohr.

PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



CE: 024-006-00-8
R: 49-46-43-51-53
S: 53-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3287 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 611 • CAO: 618 • 1I~1,078kg 1kg~0,928I

Código	Envase	Unidad Caja
231499.1208	 100 ml	6

Potasio Dicromato

Potassium Dichromate
Potassium Dichromate

$K_2Cr_2O_7$
M.= 294,19 CAS: 7778-50-9 EINECS: 231-906-6
NC: 2841 50 00

SINÓNIMOS: Bicromato Potásico.

PROPIEDADES: Cristales rojo anaranjados. P.F. 398°C. Descompone a ~500°C. Solución 1% pH=4,04. Gran poder oxidante. Soluble en agua e insoluble en etanol.

OBTENCIÓN: $H_2SO_4 + K_2CrO_4$.

USOS: Agente de oxidación en la preparación de productos orgánicos e inorgánicos, explosivos, pirotecnia, galvanizado, teñido y estampado de tejidos, curtidos, teñido de madera, pigmentos, aleaciones, productos cerámicos, etc.

PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



CE: 024-002-00-6
R: 49-46-E21-E25-E26-37/38-41-43-50/53
S: 53-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3288 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 619 • CAO: 619 •

Código	Envase	Unidad Caja
231500.1209	 250 g	6

Potasio Dicromato solución 10%

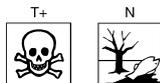
Potassium Dichromate solution 10%
Potassium Dichromate solution 10%

$K_2Cr_2O_7$
M.= 294,19 CAS: 7778-50-9 EINECS: 231-906-6
NC: 2841 50 00

USOS: Para conservación de muestras de leche (3 gotas para 50 ml).

PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



CE: 024-002-00-6
R: 49-46-E21-E25-E26-37/38-41-43-51/53
S: 53-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3287 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 609 • CAO: 611 • 1I~1,070kg 1kg~0,935I

Código	Envase	Unidad Caja
233609.1208	 100 ml	6

Potasio Hexacianoferrato(II) 3-hidrato

Potassium Hexacyanoferrate(II) 3-hydrate
Potassium Hexacyanoferrate(II) 3-hydrate

$K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$

M.= 422,41 CAS: 14459-95-1 EINECS: 237-722-2

NC: 2837 20 00

SINÓNIMOS: Potasio Ferrocianuro, Prusiato Amarillo de Potasa.

PROPIEDADES: Cristales o polvo amarillo, eflorescente al aire. Descomposición térmica desde 70°C. Soluble en agua e insoluble en etanol.

OBTENCIÓN: $FeSO_4 + 6KCN \rightarrow K_4Fe(CN)_6 + K_2SO_4$.

USOS: Colores secos, colorantes, explosivos, temple de aceros, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231505.1208	 100 g	6

Potasio Hexacianoferrato(II) solución 0,5%

Potassium Hexacyanoferrate(II) solution 0,5%
Potassium Hexacyanoferrate(II) solution 0,5%

$K_4Fe(CN)_6$

M.= 422,41 CAS: 14459-95-1 EINECS: 237-722-2

NC: 2837 20 00

USOS: Para determinación de Fe.

NORMAS DE TRANSPORTE: IATA: 8/II • PAX: 809 •

CAO: 813 •

1l~1,002kg 1kg~0,998l

Código	Envase	Unidad Caja
233436.1209	 250 ml	6

Potasio Hexacianoferrato(III)

Potassium Hexacyanoferrate(III)
Potassium Hexacyanoferrate(III)

$K_3[Fe(CN)_6]$

M.= 329,26 CAS: 13746-66-2 EINECS: 237-323-3

NC: 2837 20 00

SINÓNIMOS: Potasio Ferricianuro, Rojo de Prusia.

PROPIEDADES: Cristales o polvo cristalino rojo. Soluble en agua y poco soluble en alcohol. Descompone al calentar.

OBTENCIÓN: Corriente de Cl a través de $K_4Fe(CN)_6$ en solución.

USOS: Temple de acero, pigmentos, curtidos, papel, fertilizantes, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231503.1208	 100 g	6

Potasio di-Hidrógeno Fosfato

Potassium di-Hydrogen Phosphate
Potassium di-Hydrogenophosphate

KH_2PO_4

M.= 136,09 CAS: 7778-77-0 EINECS: 231-913-4

NC: 2835 24 00 E-340i

SINÓNIMOS: Fosfato Acido de Potasio, Difosfato Potásico, Potasio Fosfato mono-Básico.

PROPIEDADES: Pequeños cristales blancos que a 400°C se transforman en $KPO_3 + H_2O$. P.F.: 252°C. Soluble en agua e insoluble en etanol.

OBTENCIÓN: A partir de K_2CO_3 o del $KCl + H_3PO_4$.

USOS: En fertilizantes solubles, polvos de panificación, líquidos nutritivos, mezclas reguladoras de pH, otras sales de K, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231509.1209	 250 g	6

Potasio Hidróxido 85% lentejas

Potassium Hydroxide 85 % pellets
Potassium Hydroxyde 85% en pastilles

KOH

M.= 56,11 CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3

NC: 2815 20 10 E-525

SINÓNIMOS: Potasa Cáustica.

PROPIEDADES: Sólido blanco deliquescente. Absorbe agua y CO_2 del aire. P.F.: 360°C, P.E.: 1327°C. Soluble en agua, etanol y glicerina generando calor al disolverse.

OBTENCIÓN: Por electrólisis de KCl.

USOS: Sales de K, productos orgánicos intermedios, jabones, adsorbente de CO_2 y H_2S , blanqueado, fabricación de ácido oxálico, electrolito en baterías alcalinas, etc.

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



CE: 019-002-00-8

R: 22-35

S: 26-36/37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1813 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 814 • CAO: 816 •

Código	Envase	Unidad Caja
231515.1209	 250 g	6

Potasio Hidróxido 90% escamas

Potassium Hydroxide 90% flakes
Potassium Hydroxyde 90% écailles

KOH

M.= 56,11

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 NC: 2815 20 10

SINÓNIMOS: Potasa Cáustica.

PROPIEDADES: Sólido blanco en forma de escamas, deliquescente. Absorbe agua y CO₂ del aire. P.F.: 360°C, P.E.: 1327°C. Soluble en agua, etanol y glicerina generando calor al disolverse.

OBTENCIÓN: Por electrólisis de KCl.

USOS: Sales de K, productos orgánicos intermedios, jabones, adsorbente de CO₂ y H₂S, blanqueado, fabricación de ácido oxálico, electrolito en baterías alcalinas, etc.

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



CE: 019-002-00-8

R: 22-35

S: 26-36/37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1813 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 814 • CAO: 816 •

Código	Envase	Unidad Caja
231514.1210	 500 g	6

Potasio Nitrato

Potassium Nitrate
Potassium Nitrate

KNO₃

M.= 101,11 CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8

NC: 2834 21 00

SINÓNIMOS: Nitro, Salitre.

PROPIEDADES: Pequeños cristales blancos algo higroscópicos. P.F.: 334°C. Descompone a ~400°C. Fuerte agente oxidante. Soluble en agua, poco soluble en etanol y glicerina.

OBTENCIÓN: HNO₃ + KOH; NaNO₃ + KCl; Ca(NO₃)₂ + K₂SO₄, etc.

USOS: Explosivos, pirotecnia, oxidante en propulsores sólidos para cohetes, metalurgia, fertilizantes, vidrio, cerámica, conservador de alimentos, medicina, etc.

PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



S: 16-41

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1486 • ADR: 5.1/III •

IMDG: 5.1/III • IATA: 5.1/III • PAX: 516 • CAO: 518 •

Código	Envase	Unidad Caja
231524.1209	 250 g	6

Potasio Nitrito

Potassium Nitrite
Potassium Nitrite

KNO₂

M.= 85,11 CAS: 7758-09-0 EINECS: 231-832-4

NC: 2834 10 00 E-249

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento, de aspecto húmedo, deliquescente. P.F.: 440°C. Descomposición térmica desde 350°C. Soluble en agua e insoluble en alcohol. Fuerte agente oxidante.

OBTENCIÓN: Por reducción del KNO₃ o por absorción de vapores de NO₂ en una solución de KOH.

USOS: Reactivo analítico, síntesis orgánica, medicina, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 007-011-00-X

R: 8-25-50

S: 45-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1488 • ADR: 5.1/II •

IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 508 • CAO: 511 •

Código	Envase	Unidad Caja
231855.1208	 100 g	6

Potasio Permanganato

Potassium Permanganate
Potassium Permanganate

KMnO₄

M.= 158,04 CAS: 7722-64-7 EINECS: 231-760-3

NC: 2841 61 00

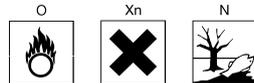
PROPIEDADES: Cristales violeta oscuro, con brillo metálico. Descompone a 240°C. Soluble en agua, acetona y metanol. Descompone con etanol. Gran poder oxidante.

OBTENCIÓN: Oxidación electrolítica de K₂MnO₄; tratando con CO₂ una solución caliente de K₂MnO₄.

USOS: Compuestos intermedios, colorantes, muy utilizado por su poder oxidante como blanqueador, desinfectante, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 025-002-00-9

R: 8-22-50/53

S: 60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1490 • ADR: 5.1/II •

IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 508 • CAO: 511 •

OBSERVACIONES: Producto regulado como precursor de drogas •

Código	Envase	Unidad Caja
231527.1210	 500 g	6

Potasio Permanganato solución 1%**Potassium Permanganate solution 1%****Potassium Permanganate solution 1%****KMnO₄****M.= 158,04 CAS: 7722-64-7 EINECS: 231-760-3****NC: 2841 61 00****PROPIEDADES:** Líquido transparente, violeta oscuro.

Miscible con agua.

PELIGROSIDAD:

CE: 025-002-00-9 • R: 52

OBSERVACIONES: Producto regulado como precursor de drogas •**1l~1,004kg 1kg~0,996l**

Código	Envase	Unidad Caja
234779.1609		250 ml 6

Potasio Permanganato 0,02 mol/l (0,1N)**Potassium Permanganate 0,02 mol/l (0,1N)****Potassium Permanganate 0,02 mol/l (0,1N)****KMnO₄****M.= 158,04 CAS: 7722-64-7 EINECS: 231-760-3****NC: 2841 61 00****PELIGROSIDAD:**

CE: 025-002-00-9 • R: 52

OBSERVACIONES: Producto regulado como precursor de drogas •**1l~1,002kg 1kg~0,998l**

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1 ml

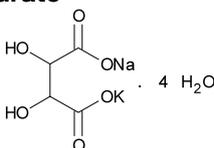
KMnO₄ 0,003161 g(COOH)₂·2H₂O 0,006303 g

Fe..... 0,005585 g

H₂O₂..... 0,00170 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
231529.1608		100 ml 6

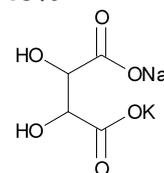
Potasio Sodio Tartrato 4-hidrato**Potassium Sodium Tartrate 4-hydrate****Potassium Sodium Tartrate 4-hydrate****NaK(COO)₂(CHOH)₂·4H₂O****M.= 282,23 CAS: 6381-59-5****EINECS: 205-698-2 NC: 2918 13 00****SINÓNIMOS:** Sodio y Potasio Tartrato, Sal de Rochelle.**PROPIEDADES:** Pequeños cristales blancos, de sabor

salino fresco. Descomposición térmica desde 100°C.

Soluble en agua e insoluble en alcohol.

OBTENCIÓN: La solución de bitartrato potásico se satura con solución de Na₂CO₃.**USOS:** Medicina, levadura en polvo, tampón, secuestrante en alimentos, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231729.1208		100 g 6

Potasio Sodio Tartrato solución 10%**Potassium Sodium Tartrate solution 10%****Potassium Sodium Tartrate solution 10%****NaK(COO)₂(CHOH)₂****M.= 282,23 CAS: 6381-59-5****EINECS: 205-698-2 NC: 2918 13 00****PROPIEDADES:** Líquido incoloro, miscible con agua.

Código	Envase	Unidad Caja
234777.1208		100 ml 6

Potasio Tiocianato**Potassium Thiocyanate****Potassium Thiocyanate****KSCN****M.= 97,18 CAS: 333-20-0 EINECS: 206-370-1****NC: 2838 00 00****SINÓNIMOS:** Potasio Rodanuro, Potasio Sulfocianuro.**PROPIEDADES:** Cristales blancos delicuescentes. P.F.:

173°C. Descompone a partir de 500°C. Soluble en agua,

acetona, piridina, amoníaco y alcohol amílico.

OBTENCIÓN: Por descomposición de Ba(SCN)₂ con K₂SO₄ o K₂CO₃.**USOS:** Química analítica, farmacia, medicina, textil, etc.**PROTECCION PERSONAL:**  **PELIGROSIDAD:**

CE: 615-004-00-3

R: 20/21/22-32

S: 13

Código	Envase	Unidad Caja
231534.1208		100 g 6

Potasio Tiocianato solución 10%**Potassium Thiocyanate solution 10%****Potassium Thiocyanate solution 10%****KSCN****M.= 97,18 CAS: 333-20-0 EINECS: 206-370-1****NC: 2838 00 00****USOS:** Para determinación de Fe.**1l~1,043kg 1kg~0,959l**

Código	Envase	Unidad Caja
233434.1209		250 ml 6

Potasio Yodato

Potassium Iodate
Potassium Iodate

KIO₃
M.= 214,00 CAS: 7758-05-6 EINECS: 231-831-9
NC: 2829 90 80
PROPIEDADES: Pequeños cristales blancos. P.F.: 560°C con descomposición. Poco soluble en agua y en H₂SO₄ diluido e insoluble en alcohol.
OBTENCIÓN: Acción del I₂ sobre KClO₃ en presencia de HNO₃.
USOS: Medio oxidante, en análisis químico (yodometría), en medicina, etc.
PROTECCION PERSONAL: 

PELIGROSIDAD:



R: 8
 S: 17
NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1479 • ADR: 5.1/II • IMDG: 5.1/II • IATA: 5.1/II • PAX: 508 • CAO: 511 •

Código	Envase	Unidad Caja
231540.1208	 100 g	6

Potasio Yoduro

Potassium Iodide
Potassium Iodure

KI
M.= 166,01 CAS: 7681-11-0 EINECS: 231-659-4
NC: 2827 60 00
PROPIEDADES: Polvo o cristales blancos, de sabor salino. P.F.: 680°C, P.E.: 1.330°C. Soluble en agua, etanol, acetona y glicerina.
OBTENCIÓN: Disolución de yodo en KOH acuosa y concentración.
USOS: En medicina, fotografía, aditivo alimentario, reactivo analítico, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231542.1207	 50 g	6

Reactivo Acetato-Acético

Acetate-Acetic Reagent
Réactif Acétate-Acétique

NC: 3822 00 00
USOS: Para análisis de suelos.
COMPOSICIÓN:
 Sodio Acetato 3-hidrato 24,3%
 Ácido Acético glacial 43,5%
 Agua 32,2%

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



R: 34
 S: 26
NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2790 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 • 1I~1,121kg 1kg~0,892I

Código	Envase	Unidad Caja
234371.1209	 250 ml	6

Reactivo de Benedict cualitativo

Benedict's Reagent qualitative
Réactif de Benedict qualitatif

NC: 3822 00 00
USOS: Determinación de glucosa en orina.
PROCEDIMIENTO: 5 ml de Reactivo de Benedict cualitativo + 10 gotas de orina. Hervir durante dos minutos. Dejar enfriar. El desarrollo de un enturbiamiento indica la presencia de glucosa.
COMPOSICIÓN:
 Sodio carbonato anhidro..... 153,6 g
 Ácido cítrico 1-hidrato 70,9 g%
 Cobre(II) Sulfato 5-hidrato 15,6 g
 Agua c.s.p. 1 l
PELIGROSIDAD:
 R: 52
 1I~1,153kg 1kg~0,867I

Código	Envase	Unidad Caja
231550.1208	 100 ml	6

Reactivo de Fehling A

Fehling's A Reagent**Réactif de Fehling A****NC: 3822 00 00****USOS:** Para determinación de glucosa en orina y de azúcares reductores.**PROCEDIMIENTOS:***Determinación de glucosa en orina:* 10 ml de solución A + 10 ml de solución B + 5 ml de solución de Potasio Ferrocianuro al 10% + 25 ml de H₂O, son reducidos por 0,05 g de glucosa.*Determinación de azúcares reductores:* 10 ml de solución A + 10 ml de solución B + 25 ml de H₂O, son reducidos por 0,06 g de glucosa.**COMPOSICIÓN:**Cobre(II) Sulfato 5-hidrato 48,30 g
Ácido Sulfúrico 96% 1 ml
Agua c.s.p. 1 l**PELIGROSIDAD:**

R: 51

S: 61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3082 • ADR: 9/III •

IMDG: 9/III • IATA: 9/III • PAX: 914 • CAO: 914 •

1l~1,024kg 1kg~0,977l

Código	Envase	Unidad Caja
231563.1208		100 ml 6

Reactivo de Fehling B

Fehling's B Reagent**Réactif de Fehling B****NC: 3822 00 00****USOS:** Para determinación de glucosa en orina y de azúcares reductores.**PROCEDIMIENTOS:***Determinación de glucosa en orina:* 10 ml de solución A + 10 ml de solución B + 5 ml de solución de Potasio Ferrocianuro al 10% + 25 ml de H₂O, son reducidos por 0,05 g de glucosa.*Determinación de azúcares reductores:* 10 ml de solución A + 10 ml de solución B + 25 ml de H₂O, son reducidos por 0,06 g de glucosa.**COMPOSICIÓN:**Sodio Hidróxido 90 g
Potasio Sodio Tartrato 4-hidrato 300 g
Agua c.s.p. 1 l**PROTECCION PERSONAL:** **PELIGROSIDAD:**

R: 35 • S: 26-36/37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1760 • ADR: 8/III •

IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 818 • CAO: 820 •

1l~1,215kg 1kg~0,823l

Código	Envase	Unidad Caja
231564.1208		100 ml 6

Reactivo de Fósforo A

Phosphorus Reagent A**Réactif de Phosphore A****NC: 3822 00 00****COMPOSICIÓN:**Sodio Molibdato 2-hidrato 2,5 %
Ácido Acético glacial 10,0 %
Agua 87,5 %**PROTECCION PERSONAL:** **PELIGROSIDAD:**

R: 36/38

S: 26

1l~1,031kg 1kg~0,970l

Código	Envase	Unidad Caja
232819.1207		50 ml 6

Reactivo de Nessler

Nessler's Reagent**Réactif de Nessler****NC: 3822 00 00****USOS:** Para determinación de amoníaco y sales amónicas.**PROCEDIMIENTO:** A 10 ml de muestra añadir 1 ml de Reactivo de Nessler y agitar. El desarrollo de un color amarillo indica la presencia de amoníaco.**COMPOSICIÓN:**Mercurio(II) Yoduro 100 g
Potasio Yoduro 70 g
Sodio Hidróxido 160 g
Agua c.s.p. 1 l**PROTECCION PERSONAL:** **PELIGROSIDAD:**

R: 28-34-48/24/25-52

S: 36/37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3287 • ADR: 6.1/III •

IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 611 • CAO: 618 •

OBSERVACIONES: Puede estar sujeto a control de exportación •**1l~1,272kg 1kg~0,786l**

Código	Envase	Unidad Caja
231581.1208		100 ml 6

Reactivo de Nitratos-Brucina

Nitrate-Brucine Reagent

Réactif Nitrate-Brucine

NC: 3822 00 00

USOS: Para determinación de nitratos

COMPOSICIÓN:

Brucina 2.H₂O..... 4,0 %
Triclorometano est. con etanol..... 96,0 %

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 22-38-40-48/20/22 • S: 36/37

1l~1,479kg 1kg~0,676l

Código	Envase	Unidad Caja
233463.1606	25 ml	6

Reactivo de Nitratos-Difenilamina

Nitrate-Diphenylamine Reagent

Réactif Nitrates-Diphénylamine

NC: 3822 00 00

USOS: Para determinación de nitratos

COMPOSICIÓN:

Difenilamina..... 2,0 %
Ácido Clorhídrico 35% 2,0 %
Ácido Sulfúrico 96% 96,0 %

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 35-52/53 • S: 26-30-45-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1760 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 808 • CAO: 812 •

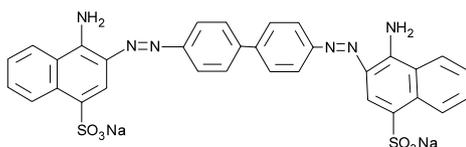
1l~1,818kg 1kg~0,550l

Código	Envase	Unidad Caja
232807.1606	25 ml	6

Rojo Congo (C.I. 22120)

Congo Red (C.I. 22120)

Rouge Congo (C.I. 22120)



C₃₂H₂₂N₆Na₂O₆S₂
M.= 696,66

CAS: 573-58-0 EINECS: 209-358-4 NC: 3204 14 00

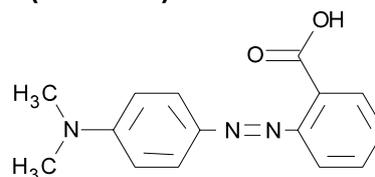
USOS: Indicador de pH 3,0 azul violeta; 5,2 rojo anaranjado.

Código	Envase	Unidad Caja
231611.1605	10 g	6

Rojo de Metilo (C.I. 13020)

Methyl Red (C.I. 13020)

Rouge de Méthyle (C.I. 13020)



C₁₅H₁₅N₃O₂
M.= 269,31

CAS: 493-52-7 EINECS: 207-776-1 NC: 2927 00 00

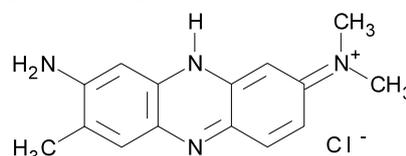
USOS: Indicador de pH 4,2 rojo; 6,2 amarillo.

Código	Envase	Unidad Caja
231617.1604	5 g	6

Rojo Neutro (C.I. 50040)

Neutral Red (C.I. 50040)

Rouge Neutre (C.I. 50040)



C₁₅H₁₇ClN₄
M.= 288,78

CAS: 553-24-2 EINECS: 209-035-8 NC: 3204 13 00

USOS: Para microscopía, tinción de bacilos de Koch.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 22

Código	Envase	Unidad Caja
231619.1605	10 g	6

Rojo Neutro solución 1%

Neutral Red solution 1%

Rouge Neutre solution 1%

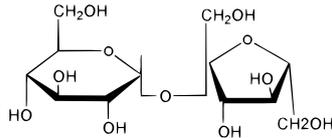
EINECS: 209-035-8 NC: 3204 13 00

USOS: Indicador de pH 6,8 rojo; 8,0 amarillo-anaranjado.

Código	Envase	Unidad Caja
232186.1207	50 ml	6

Sacarosa

Saccharose
Saccharose



$C_{12}H_{22}O_{11}$
M.= 342,30

CAS: 57-50-1 EINECS: 200-334-9 NC: 1701 99 90

SINÓNIMOS: Azúcar.

PROPIEDADES: Pequeños cristales blancos. P.F.: 186°C. Las soluciones son neutras al tornasol. Muy soluble en agua y poco soluble en etanol.

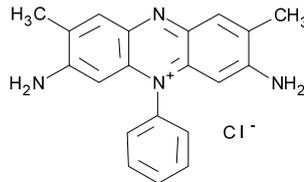
OBTENCIÓN: Extracción con agua de la caña de azúcar o de la remolacha y purificación con cal, carbón, etc.

USOS: Edulcorante en general, intermedio químico en detergentes, agentes emulsionantes, productos farmacéuticos, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231621.1208		100 g 6

Safranina O (C.I. 50240)

Safranine O (C.I. 50240)
Safranine O (C.I. 50240)



$C_{20}H_{19}ClN_4$
M.= 350,85 CAS: 477-73-6

EINECS: 207-518-8

NC: 3204 13 00

USOS: Para microscopía, tinción de núcleos según Gram.

Código	Envase	Unidad Caja
231622.1605		10 g 6

Sebacoilo Cloruro

Sebacoyl Chloride
Sebacoyl Chlorure

$C_{10}H_{16}Cl_2O_2$
M.= 239,14 CAS: 111-19-3 EINECS: 203-843-4
NC: 2917 19 90

SINÓNIMOS: Dicloruro del Acido n-Octano-1,8-Dicarboxílico.

PROPIEDADES: Líquido pardusco. D: 1,12, P.E.: 220°C (a 75 mm). Descompone con agua y con alcohol. Soluble en hidrocarburos y éteres.

USOS: Intermedio orgánico.

PROTECCION PERSONAL:

PELIGROSIDAD:



R: 34 • S: 26-36/37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3265 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 808 • CAO: 812 •

Código	Envase	Unidad Caja
232518.1607		50 ml 6

Silicona pasta B

Silicon paste B
Silicone pâte B

NC: 3910 00 00

COMPOSICIÓN: Mezcla de aceites polidimetilsiloxánicos más cargas inertes.

USOS: Para engrase a presión y vacío.

Código	Envase	Unidad Caja
231631.1207		50 g 6

Sodio metal, barras

Sodium metal, sticks
Sodium métal, barres

Na

M.= 22,99 CAS: 7440-23-5 EINECS: 231-132-9

NC: 2805 11 00

PROPIEDADES: Sólido blando, plateado. P.F.: 97,8°C, P.E.: 881,4°C. Descompone en contacto con agua liberando H que se inflama.

OBTENCIÓN: Electrólisis de NaCl + CaCl₂ fundidos.

USOS: Peróxido e hidruro de Na, reducción de Ti, catalizador de polimerización para caucho sintético, enfriante en reactores nucleares, luces antideslumbrantes en autopistas, etc.

ATENCIÓN: Una vez abierto este envase es conveniente rellenarlo de aceite de vaselina para evitar la oxidación y carbonatación del sodio.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 011-001-00-0

R: 14/15-34

S: 5b-8-43f-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1428 • ADR: 4.3/I • IMDG: 4.3/I • IATA: 4.3/I • PAX: P • CAO: 412 •

Código	Envase	Unidad Caja
231699.1608		100 g 6

Sodio Acetato anhidro

Sodium Acetate anhydrous
Sodium Acétate anhydre

CH_3COONa

M.= 82,03 CAS: 127-09-3 EINECS: 204-823-8

NC: 2915 22 00 E-262i

PROPIEDADES: Pequeños cristales blancos e higroscópicos. P.F.: 324°C. Soluble en agua y éter y poco soluble en alcohol.

USOS: Auxiliar en reacciones de acetilación.

Código	Envase	Unidad Caja
231633.1209		250 g 6

Sodio Acetato 3-hidrato

Sodium Acetate 3-hydrate

Sodium Acétate 3-hydrate



M.= 136,08 CAS: 6131-90-4 EINECS: 204-823-8

NC: 2915 22 00

PROPIEDADES: Cristales blancos, eflorescentes. P.F.: 58°C. Soluble en agua y en éter y poco soluble en alcohol.

OBTENCIÓN: $CH_3COOH + NaOH + 2H_2O \rightarrow$



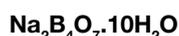
USOS: Reactivo analítico, intermedio químico, colorantes, jabones, fotografía, curtidos, conservación de carnes, tampón en alimentos, productos farmacéuticos, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231632.1208	 100 g	6

di-Sodio tetra-Borato 10-hidrato

di-Sodium tetra-Borate 10-hydrate

di-Sodium tétra-Borate 10-hydrate



M.= 381,37 CAS: 1303-96-4 EINECS: 215-540-4

NC: 2840 19 10 E-285

SINÓNIMOS: Bórax.

PROPIEDADES: Cristales eflorescentes al aire seco. P.F.: 75°C. Pierde el H₂O entre 100 y 320°C. Soluble en agua y glicerina e insoluble en etanol.

OBTENCIÓN: En la naturaleza en depósitos lacustres.

USOS: Fabricación de H₃BO₃, boratos, vidrio, cerámica, fundente, antiséptico, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 22

Código	Envase	Unidad Caja
231644.1209	 250 g	6

Sodio Carbonato anhidro

Sodium Carbonate anhydrous

Sodium Carbonate anhydrous



M.= 105,99 CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8

NC: 2836 20 00 E-500i

SINÓNIMOS: Sosa Solvay.

PROPIEDADES: Polvo blanco grisáceo. Soluble en agua con desprendimiento de calor e insoluble en etanol. P.F.: 851°C.

OBTENCIÓN: Por el proceso Solvay que resumiéndolo resulta $2NaCl + CaCO_3 \rightarrow Na_2CO_3 + CaCl_2$.

USOS: Carbonatos, sales sódicas, manufactura de vidrio, pulpa, papel, jabones, tratamientos de agua, procesos textiles, refinado de petróleo, cauchos, tintas colorantes, intermedio químico, álcali neutralizante en general.

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



CE: 011-005-00-2

R: 36

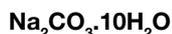
S: 22-26

Código	Envase	Unidad Caja
231648.1209	 250 g	6

Sodio Carbonato 10-hidrato

Sodium Carbonate 10-hydrate

Sodium Carbonate 10-hydrate



M.= 286,14 CAS: 6132-02-1 EINECS: 207-838-8

NC: 2836 20 00 E-500i

SINÓNIMOS: Sal de sosa.

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco. P.F.: 34°C. Soluble en agua e insoluble en etanol.

OBTENCIÓN: $2NaCl + CaCO_3 \rightarrow Na_2CO_3 + CaCl_2$ y cristalización en H₂O.

USOS: Carbonatos, sales de Na, vidrio, pulpa de papel, intermedio químico, neutralizante o alcalinizante en general.

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



CE: 011-005-00-2

R: 36

S: 22-26

OBSERVACIONES: No recomendado en zonas de clima muy caluroso •

Código	Envase	Unidad Caja
231647.1209	 250 g	6

Sodio Carbonato 0,05 mol/l (0,1N)**Sodium Carbonate 0,05 mol/l (0,1N)****Sodium Carbonate 0,05 mol/l (0,1N)****CNa₂O₃****M.= 105,99 CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8****NC: 2836 20 00****1l~1,003kg 1kg~0,997l**

Indicador: Azul de Bromofenol

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

Na ₂ CO ₃	0,005299 g
CH ₃ COOH.....	0,006005 g
C ₆ H ₈ O ₇ ·H ₂ O.....	0,007005 g
HCl.....	0,003647 g
HCOOH.....	0,004603 g
HNO ₃	0,006301 g
(COOH) ₂ ·2H ₂ O.....	0,006303 g
H ₂ SO ₄	0,004904 g

Verificar periódicamente el título de la solución.

Código	Envase	Unidad Caja
231650.1207		50 ml 6

Sodio Cloruro**Sodium Chloride****Sodium Chlorure****NaCl****M.= 58,44 CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3****NC: 2501 00 10****SINÓNIMOS:** Sal común, Sal gema.**PROPIEDADES:** Polvo cristalino blanco, algo higroscópico. Soluble en agua, etanol y glicerina. P.F.: 804°C, P.E.: 1413°C.**OBTENCIÓN:** Extracción marina y subterránea y recristalizaciones.**USOS:** Esencial en la dieta humana. Fabricación de Cl, Na, HCl, NaOH. Cerámica, vidrio, metalurgia, aguas minerales, herbicida, soluciones superenfriantes, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231659.1209		250 g 6

Sodio Cloruro sal gruesa**Sodium Chloride coarse salt****Sodium Chlorure gros sel****NaCl****M.= 58,44 CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3****NC: 2501 00 10****SINÓNIMOS:** Sal común, Sal gema.**PROPIEDADES:** Polvo cristalino blanco, algo higroscópico. P.F.: 804°C, P.E.: 1413°C. Soluble en agua, etanol y glicerina.**OBTENCIÓN:** Extracción marina y subterránea.**USOS:** Fabricación de Cl, Na, HCl, NaOH, vidrio, cerámica, metalurgia, herbicida, soluciones superenfriantes, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231939.1211		1000 g 6

Sodio Fluoruro**Sodium Fluoride****Sodium Fluorure****NaF****M.= 41,99 CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8****NC: 2826 11 00****PROPIEDADES:** Cristales o polvo blanco. P.F.: 993°C, P.E.: 1704°C. Poco soluble en agua y muy poco en alcohol.**OBTENCIÓN:** 2HF + Na₂CO₃ --> 2NaF + H₂CO₃(CO₂ + H₂O).**USOS:** Fluoración de aguas potables, insecticida, fungicida, raticida, vidrio, esmaltes, adhesivos, pasta dentífrica, etc.**PROTECCION PERSONAL:****PELIGROSIDAD:**

T



CE: 009-004-00-7

R: 25-32-36/38

S: 22-36-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1690 • ADR: 6.1/III •

IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 619 • CAO: 619 •

OBSERVACIONES: Producto regulado como de doble uso •

Código	Envase	Unidad Caja
231675.1209		250 g 6

tri-Sodio Fosfato 0,1 mol/l (0,1N)**tri-Sodium Phosphate 0,1 mol/l (0,1N)****tri-Sodium Phosphate 0,1 mol/l (0,1N)****Na₃PO₄****M.= 163,14 EINECS: 231-509-8 NC: 2835 23 00****1l~1,000kg 1kg~1,000l**

Código	Envase	Unidad Caja
232815.1207		50 ml 6

Sodio Hexanitrocobaltato(III)

Sodium Hexanitrocobaltate(III)

Sodium Hexanitrocobaltate(III)

$\text{Na}_3\text{Co}(\text{NO}_2)_6$

M.= 403,94 CAS: 13600-98-1 EINECS: 237-077-7

NC: 2842 90 90

SINÓNIMOS: Sodio Cobaltonitrito.

PROPIEDADES: Polvo amarillo-naranja. Soluble en agua y ligeramente soluble en alcohol. Descompone con ácidos minerales. La solución acuosa se descompone gradualmente.

USOS: Para la detección de K.

MODO DE EMPLEO: Disolver 1 g en 10 ml de agua.

Preparar antes de usar.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 49-8

S: 53-24/25-37-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1479 • ADR: 5.1/III •

IMDG: 5.1/III • IATA: 5.1/III • PAX: 516 • CAO: 518 •

Código	Envase	Unidad Caja
231663.1206		25 g 6

Sodio Hidrógeno Carbonato

Sodium Hydrogen Carbonate

Sodium Hydrogencarbonate

NaHCO_3

M.= 84,01 CAS: 144-55-8 EINECS: 205-633-8

NC: 2836 30 00

SINÓNIMOS: Sodio Bicarbonato.

PROPIEDADES: Polvo cristalino blanco, ligeramente alcalino que descompone a partir de 50°C. Soluble en agua e insoluble en etanol.

OBTENCIÓN: A partir de $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$.

USOS: Sales sódicas, productor de CO_2 , sales efervescentes y bebidas, extintores incendios, medicina.

Código	Envase	Unidad Caja
231638.1209		250 g 6

di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro

di-Sodium Hydrogen Phosphate anhydrous

di-Sodium Hydrogénophosphate anhydre

Na_2HPO_4

M.= 141,96 CAS: 7558-79-4 EINECS: 231-448-7

NC: 2835 22 00 e-339ii

SINÓNIMOS: Sodio Fosfato di-Básico, Sodio Fosfato secundario.

PROPIEDADES: Cristales o polvo blanco. Higroscópico y se transforma en pirofosfato a 240°C. Soluble en agua y muy poco soluble en alcohol.

OBTENCIÓN: Por precipitación de CaCO_3 de una solución de CaHPO_4 con Na_2CO_3 .

USOS: Colorantes, fertilizantes, productos farmacéuticos, impermeabilización de papel, madera, vidriados cerámicos, curtidos, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231679.1207		50 g 6

Sodio Hidróxido escamas

Sodium Hydroxide flakes

Sodium Hydroxyde écailles

NaOH

M.= 40,00 CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5

NC: 2815 11 00 E-524

SINÓNIMOS: Sosa Cáustica, Hidrato Sódico.

PROPIEDADES: Sólido blanco en forma de escamas. P.F.: 318°C, P.E.: 1390°C. Delicuescente, que absorbe CO_2 del aire, formando Na_2CO_3 . Soluble en agua, etanol, éter y glicerina, generando calor al disolverse.

OBTENCIÓN: Por electrólisis de NaCl.

USOS: Sales sódicas, productos orgánicos intermedios, jabones, rayón, celofán, pulpa de papel, refinado de petróleos, cauchos, aceite vegetal, depuración de aguas en pigmentos, barnices, cerámica.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 011-002-00-6

R: 35

S: 26-37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1823 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 814 • CAO: 816 •

Código	Envase	Unidad Caja
231686.1208		100 g 6

Sodio Hidróxido lentejas

Sodium Hydroxide pellets
Sodium Hydroxyde en pastilles

NaOH

M.= 40,00 CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5
NC: 2815 11 00 E-524

SINÓNIMOS: Sosa Cáustica, Hidrato Sódico.

PROPIEDADES: Sólido blanco en forma de lentejas. P.F.: 318°C, P.E.: 1390°C. Delicuescente, que absorbe CO₂ del aire, formando Na₂CO₃. Soluble en agua, etanol, éter y glicerina, generando calor al disolverse.

OBTENCIÓN: Por electrólisis de NaCl.

USOS: Sales sódicas, productos orgánicos intermedios, jabones, rayón, celofan, pulpa de papel, refinado de petróleos, cauchos, aceite vegetal, depuración de aguas en pigmentos, barnices, cerámica.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 011-002-00-6

R: 35

S: 26-37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1823 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 814 • CAO: 816 •

Código	Envase	Unidad Caja
231687.1208		6

Sodio Hidróxido perlas

Sodium Hydroxide pearls
Sodium Hydroxyde perles

NaOH

M.= 40,00 CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5
NC: 2815 11 00 E-524

SINÓNIMOS: Sosa Cáustica, Hidrato Sódico.

PROPIEDADES: Sólido blanco en forma de perlas. P.F.: 318°C, P.E.: 1390°C. Delicuescente, que absorbe CO₂ del aire, formando Na₂CO₃. Soluble en agua, etanol, éter y glicerina, generando calor al disolverse.

OBTENCIÓN: Por electrólisis de NaCl.

USOS: Sales sódicas, productos orgánicos intermedios, jabones, rayón, celofan, pulpa de papel, refinados de petróleos, cauchos, aceite vegetal, depuración de aguas en pigmentos, barnices, cerámica, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 011-002-00-6

R: 35

S: 26-37/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1823 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 814 • CAO: 816 •

Código	Envase	Unidad Caja
231929.1207		6

Sodio Hidróxido solución 50% p/p

Sodium Hydroxide solution 50% w/w
Sodium Hydroxyde solution 50% p/p

NaOH

M.= 40,00 CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5
NC: 2815 12 00 E-524

Solución acuosa de sodio hidróxido al 50% peso/peso.

Densidad a 20/4: 1,525 .

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 011-002-00-6

R: 35

S: 26-27/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1824 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 •

1l~1,52kg 1kg~0,66l

Código	Envase	Unidad Caja
232404.1208		6

Sodio Hidróxido solución 50% p/v

Sodium Hydroxide solution 50% w/v
Sodium Hydroxyde solution 50% p/v

NaOH

M.= 40,00 CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5
NC: 2815 12 00

Solución acuosa de sodio hidróxido al 50% p/v. Densidad a 20/4: 1,39 .

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 011-002-00-6

R: 35 • S: 26-27/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1824 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 •

1l~1,39kg 1kg~0,72l

Código	Envase	Unidad Caja
231571.1208		6

Sodio Hidróxido 1 mol/l (1N)

Sodium Hydroxide 1 mol/l (1N)
Sodium Hydroxyde 1 mol/l (1N)

NaOH

M.= 40,00 CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5
NC: 2815 12 00

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 011-002-00-6

R: 35

S: 26-27/39-45

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1824 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 809 • CAO: 813 •

11~1,042kg 1kg~0,960l

Indicador: Azul de Bromofenol.

EQUIVALENCIA QUIMICA DE 1ml

NaOH.....	0,04 g
CH ₃ COOH	0,06005 g
C ₈ H ₈ O ₇ ·H ₂ O.....	0,070045 g
HCl.....	0,03646 g
HCOOH	0,04603 g
HNO ₃	0,063010 g
(COOH) ₂ ·2H ₂ O	0,063035 g
H ₂ SO ₄	0,04904 g

Verificar periódicamente el título.

Código	Envase	Unidad Caja
231691.1208		100 ml 6

Sodio Molibdato solución-Acido Acético diluido

Sodium Molybdate solution-Acetic Acid diluted
Sodium Molybdate solution-Acide Acétique dilué

NC: 3822 00 00

USOS: Para determinación de fosfatos en análisis de suelos.

COMPOSICIÓN:

Sodio Molibdato 2-hidrato	6,0 %
Ácido Acético glacial.....	7,5 %
Agua	86,5 %

Código	Envase	Unidad Caja
233988.1208		100 ml 6

Sodio Nitrato

Sodium Nitrate
Sodium Nitrate

NaNO₃

M.= 84,99 CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3
NC: 3102 50 90 E-251

SINÓNIMOS: Nitrato de Chile.

PROPIEDADES: Cristales blancos. P.F.: 309°C.

Descompone a 380°C. Soluble en agua y poco soluble en alcohol.

OBTENCIÓN: Por síntesis 2HNO₃ + Na₂CO₃ o purificación del nitrato de Chile.

USOS: Agente oxidante, fertilizantes, propulsor de cohetes, pirotecnia, vidrio, aditivo para carnes, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 8

S: 16-41

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1498 • ADR: 5.1/III • IMDG: 5.1/III • IATA: 5.1/III • PAX: 516 • CAO: 518 •

Código	Envase	Unidad Caja
231702.1209		250 g 6

Sodio Nitrito

Sodium Nitrite
Sodium Nitrite

NaNO₂

M.= 69,00 CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9
NC: 2834 10 00 E-250

PROPIEDADES: Polvo cristalino de blanco a amarillento que se oxida al exponerlo al aire. P.F.: 271°C. Descompone a partir de 320°C. Soluble en agua y poco soluble en etanol y éter. Agente reductor.

OBTENCIÓN: Na₂CO₃ + NO + NO₂ --> 2NaNO₂ + CO₂.

USOS: Fabricación de colorantes, síntesis orgánica, conservante de carnes, inhibidor de corrosión, en fotografía, en estampados, antioxidante, blanqueo de cáñamo, seda y lino, limpiador de metales, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 007-010-00-4

R: 8-25-50

S: 45-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1500 • ADR: 5.1/III • IMDG: 5.1/III • IATA: 5.1/III • PAX: 516 • CAO: 518 •

Código	Envase	Unidad Caja
231703.1208		100 g 6

Sodio Nitrito solución

Sodium Nitrite solution
Sodium Nitrite solution

NC: 2834 10 00

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 25-50

S: 45-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3287 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 611 • CAO: 618 • 1I-1,320kg 1kg~0,758l

Código	Envase	Unidad Caja
233969.1208	 100 ml	6

di-Sodio Oxalato

di-Sodium Oxalate
di-Sodium Oxalate

(NaCOO)₂

M.= 134,00 CAS: 62-76-0 EINECS: 200-550-3

NC: 2917 11 00

PROPIEDADES: Cristales o polvo cristalino blanco. P.F.: 250-270°C con descomposición. Soluble en agua e insoluble en alcohol.

OBTENCIÓN: (COOH)₂ + Na₂CO₃ --> (NaCOO)₂ + CO₂ + H₂O.

USOS: Reactivo analítico, acabado de tejidos, pirotecnia, curtido y acabado de pieles, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 607-007-00-3

R: 21/22

S: 24/25

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2811 • ADR: 6.1/III • IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 619 • CAO: 619 •

Código	Envase	Unidad Caja
231706.1209	 250 g	6

Sodio Sulfato anhidro

Sodium Sulphate anhydrous
Sodium Sulfate anhydrous

Na₂SO₄

M.= 142,04 CAS: 7757-82-6 EINECS: 231-820-9

NC: 2833 11 00 E-514

PROPIEDADES: Cristales o polvo cristalino blanco de sabor salino amargo. P.F.: 884°C. Soluble en agua y glicerina e insoluble en etanol.

OBTENCIÓN: Como subproducto: en la producción de HCl; en la producción de fenol. Por purificación de Na₂SO₄ natural; método Hargreaves NaCl + SO₂.

USOS: Fabricación sales de Na, papel Kraft, vidrio, cerámica, detergentes, colorantes, curtidos, tratamiento fibras textiles, productos farmacéuticos, mezclas frigoríficas, deshidratante, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231716.1210	 500 g	6

Sodio Sulfito anhidro

Sodium Sulphite anhydrous
Sodium Sulfite anhydrous

Na₂SO₃

M.= 126,04 CAS: 7757-83-7 EINECS: 231-821-4

NC: 2832 10 00 E-221

PROPIEDADES: Cristales o polvo blanco. Estable, inodoro y de sabor salino. D: 2,63. Soluble en agua y glicerina e insoluble en alcohol. La solución acuosa es alcalina.

OBTENCIÓN: A partir de Na₂S₂O₅ y Na₂CO₃.

USOS: Reveladores fotográficos, blanqueo de lana, seda, producción de SO₂, reductor, espejos plateados, explosivos, tratamiento de aguas, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

Código	Envase	Unidad Caja
231717.1209	 250 g	6

Sodio Sulfuro x-hidrato

Sodium Sulphide x-hydrate
Sodium Sulfure x-hydrate

$Na_2S \cdot xH_2O$

M.= 78,04(anh.) CAS: 1313-84-4 EINECS: 215-211-5
NC: 2830 10 00 E-335ii

PROPIEDADES: Cristales de blancos a color crema, muy higroscópicos. P.F.: 50°C. Se colorea expuesto al aire. Inestable, puede explotar por percusión o calefacción rápida. Soluble en agua, algo soluble en alcohol e insoluble en éter. La solución acuosa es fuertemente alcalina.

OBTENCIÓN: Por reducción del Na_2SO_4 con carbón, a partir de los elementos en amoníaco líquido.

USOS: Depilatorio en la industria del cuero, fabricación de caucho, colorantes de azufre, refinado de metales, intermedio químico, reactivo de laboratorio, etc.

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



CE: 016-009-00-8

R: 31-34-50

S: 26-45-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1849 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 814 • CAO: 816 •

OBSERVACIONES: No recomendado en zonas de clima muy caluroso • Producto regulado como de doble uso •

Código	Envase	Unidad Caja
231682.1608	 100 g	6

Sodio Tiocianato

Sodium Thiocyanate
Sodium Thiocyanate

$NaSCN$

M.= 81,07 CAS: 540-72-7 EINECS: 208-754-4

NC: 2838 00 00

SINÓNIMOS: Sodio Sulfocianuro, Sodio Rodanuro o Rodanato.

PROPIEDADES: Cristales blancos, delisquescentes. P.F.: 287°C. Soluble en agua, alcohol y acetona.

OBTENCIÓN: Hirviendo NaCN con azufre.

USOS: Reactivo analítico, teñido y estampado de tejidos, tratamiento de caucho, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 615-004-00-3

R: 20/21/22-32

S: 13

Código	Envase	Unidad Caja
231718.1208	 100 g	6

Sodio Tiosulfato 5-hidrato

Sodium Thiosulphate 5-hydrate
Sodium Thiosulfate 5-hydrate

$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$

M.= 248,18 CAS: 10102-17-7 EINECS: 231-867-5
NC: 2832 30 00

SINÓNIMOS: Hiposulfito Sódico.

PROPIEDADES: Cristales blancos, eflorescentes por encima de 33°C. P.F.: 48°C. Soluble en agua y aceite de trementina e insoluble en etanol.

OBTENCIÓN: Calentando solución de Na_2SO_4 con S polvo.

USOS: Fotografía, curtidos al cromo, separación de Cl en blanqueo de papel, extracción de Ag de minerales, decoloración de agua, mordiente, colorante de cromo, secuestrante en alimentos, etc.

OBSERVACIONES: No recomendado en zonas de clima muy caluroso •

Código	Envase	Unidad Caja
231721.1209	 250 g	6

Solución Extractante

Extractant Solution
Solution Extractante

NC: 3822 00 00

USOS: Para análisis de suelos.

COMPOSICIÓN:

Sodio Acetato 3-hidrato 10,0%

Acido Acético glacial 3,0%

Agua 87,0%.

1l~1,033kg 1kg~0,968l

Código	Envase	Unidad Caja
232820.1208	 100 ml	6

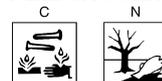
Solución Tampón pH 10

Buffer solution pH 10
Solution Tampon pH 10

NC: 3822 00 00

PROTECCION PERSONAL:   

PELIGROSIDAD:



R: 34-51

S: 26-36/37/39-45-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1719 • ADR: 8/II •

IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 819 • CAO: 821 •

1l~0,977kg 1kg~1,024l

COMPOSICIÓN:

Amonio Cloruro 6,75 g

Amoníaco 30% 35 ml

Agua c.s.p. 100 ml

Código	Envase	Unidad Caja
231730.1208	 100 ml	6

Sudán III (C.I. 26100)

Sudan III (C.I. 26100)

Soudan III (C.I. 26100)

 $C_{22}H_{16}N_4O$

M.= 352,40 CAS: 85-86-9 EINECS: 201-638-4

NC: 3204 16 00

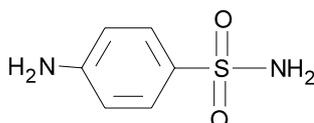
USOS: Tinción de ácidos grasos y grasas neutras en heces.

Código	Envase	Unidad Caja
231731.1606	 25 g	6

Sulfanilamida

Sulphanilamide

Sulfanilamide

 $C_6H_8N_2O_2S$

M.= 172,21 CAS: 63-74-1 EINECS: 200-563-4

NC: 2935 00 90

SINÓNIMOS: p-Aminobenceno Sulfonamida.

PROPIEDADES: Cristales blancos. P.F.: 164,5-166,5°C.

Neutro al tornasol. Soluble en agua, acetona, HCl y NaOH y poco soluble en alcohol y en éter.

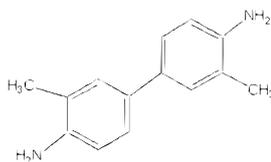
USOS: Antibacteriano y en veterinaria como antimicrobiano.

Código	Envase	Unidad Caja
232823.1207	 50 g	6

o-Tolidina solución 0,1%

o-Tolidine solution 0,1%

o-Tolidine solution 0,1%

 $C_{14}H_{16}N_2$

M.= 212,29 CAS: 119-93-7

NC: 3822 00 00

USOS: Reactivo del Cl.

PROTECCION PERSONAL:  

R: 45

S: 53-26-45

1l~1,021kg 1kg~0,979l

COMPOSICIÓN:

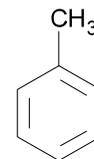
o-Tolidina..... 0,1 g
 Acido Clorhídrico 35% 10,5 ml
 Agua c.s.p. 100 ml

Código	Envase	Unidad Caja
232417.1608	 100 ml	6

Tolueno

Toluene

Toluène

 $C_6H_5CH_3$

M.= 92,14 CAS: 108-88-3

EINECS: 203-625-9 NC: 2902 30 00

SINÓNIMOS: Metilbenceno, Toluol.

PROPIEDADES: Líquido incoloro de olor semejante al benceno. D: 0,866, P.E.: 110,6°C. Soluble en alcohol, benceno y éter y prácticamente insoluble en agua.

OBTENCIÓN: Reformado catalítico del petróleo; destilación fraccionada del aceite ligero de alquitrán.

USOS: Gasolina de aviación, fabricación de benceno, fenol, caprolactama, disolvente de uso muy general, explosivos (TNT), resinas, poliuretano, detergentes, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 601-021-00-3

R: 11-20 • S: 16-25-29-33

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1294 • ADR: 3/II •

IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307 •

OBSERVACIONES: Producto regulado como precursor de drogas •

1l~0,865kg 1kg~1,156l

Código	Envase	Unidad Caja
231745.1609	 250 ml	6

Triclorometano estabilizado con etanol

Trichloromethane stabilized with ethanol

Trichlorométhane stabilisé avec éthanol

 $CHCl_3$

M.= 119,38 CAS: 67-66-3

EINECS: 200-663-8 NC: 2903 13 00

SINÓNIMOS: Cloroformo.

PROPIEDADES: Líquido incoloro, volátil. D: 1,478, P.E.: 61°C. Expuesto a la luz y aire libera Cl y $COCl_2$. Poco soluble en agua y miscible con etanol, éter y benceno.OBTENCIÓN: Oxidación de CH_3COCH_3 , CH_3CH_2OH o CH_3CHO .

USOS: Anestésico, intermedio químico, etc.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



CE: 602-006-00-4

R: 22-38-40-48/20/22 • S: 36/37

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1888 • ADR: 6.1/III •

IMDG: 6.1/III • IATA: 6.1/III • PAX: 610 • CAO: 612 •

OBSERVACIONES:

Puede estar sujeto a control de exportación •

1l~1,478kg 1kg~0,677l

Código	Envase	Unidad Caja
231252.1609	 250 ml	6

Vaselina Filante

Vaseline Soft

Vaseline Filante

CAS: 8009-03-8 EINECS: 295-456-2 NC: 2712 10 90

PROPIEDADES: Masa amorfa, aceitosa, blanca o amarillenta, de consistencia variable con la temperatura. Soluble en cloroformo, éter, benceno, acetona, triclorometano y poco soluble en etanol. Insoluble en agua.

OBTENCIÓN: Destilación fraccionada de petróleos parafínicos.

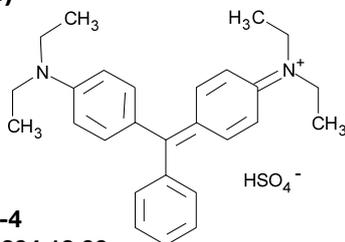
USOS: Medicina, farmacia, cremas, agente antiespumante, etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231757.1207	 50 g	6

Verde Brillante (C.I. 42040)

Brilliant Green (C.I. 42040)

Vert Brillant (C.I. 42040)



$C_{27}H_{34}N_2O_4S$

M.= 482,64 CAS: 633-03-4

EINECS: 211-190-1 NC: 3204 13 00

USOS: Tinción de tejidos vegetales.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



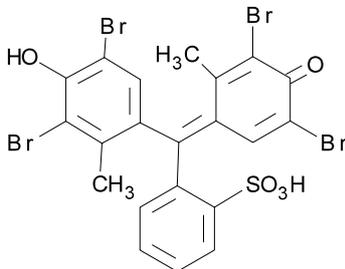
R: 22-36/38 • S: 22-24/25

Código	Envase	Unidad Caja
231758.1606	 25 g	6

Verde de Bromocresol

Bromocresol Green

Vert de Bromocrésol



$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$

M.= 698,04 CAS: 76-60-8

EINECS: 200-972-8 NC: 2932 29 80

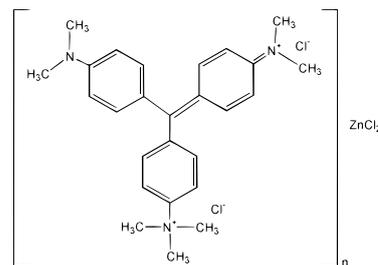
USOS: Indicador de pH 3,8 amarillo; 5,4 azul.

Código	Envase	Unidad Caja
231759.1603	 1 g	6

Verde de Metilo (C.I. 42585)

Methyl Green (C.I. 42585)

Vert de Méthyle (C.I. 42585)



$(C_{26}H_{33}Cl_2N_2)_n + ZnCl_2$

M.= (458,5)n+136,3

CAS: 7114-03-6 EINECS: 230-415-4 NC: 3204 13 00

USOS: Tinción de bacterias.

Código	Envase	Unidad Caja
231704.1604	 5 g	6

Verde de Metilo-Acético 1%

Methyl Green-Acetic 1%

Vert de Méthyle-Acétique 1%

NC: 3822 00 00

USOS: Para microscopía, tinción de bacterias.

COMPOSICIÓN:

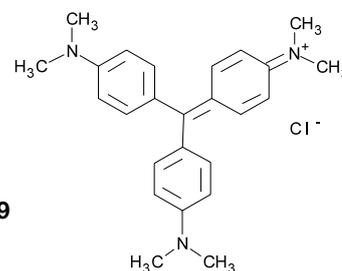
Verde de Metilo 1,0 %
 Ácido Acético glacial 1,0 %
 Agua 98,0 %
1l~1,000kg 1kg~1,000l

Código	Envase	Unidad Caja
231253.1206	 25 ml	6

Violeta Cristal (C.I. 42555)

Crystal Violet (C.I. 42555)

Violet Crystallisé (C.I. 42555)



$C_{25}H_{30}ClN_3$

M.= 407,99 CAS: 548-62-9

EINECS: 208-953-6

NC: 3204 13 00

USOS: Tinción de bacterias.

PROTECCION PERSONAL:  

PELIGROSIDAD:



R: 20/21/22 • S: 28a

Código	Envase	Unidad Caja
231762.1605	 10 g	6

Violeta de Genciana (C.I. 42535+42555)

Gentian Violet (C.I. 42535+42555)

Violet de Gentiane (C.I. 42535+42555)

CAS: 548-62-9 EINECS: 208-953-6 NC: 3204 13 00

USOS: Tinción de bacterias, método de Gram.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



R: 20/21/22

S: 28a

Código	Envase	Unidad Caja
231765.1606	25 g	6

Xileno mezcla de isómeros

Xylene, mixture of isomers

Xylène, mélange d'isomères

 C_8H_{10}

M.= 106,17 CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7

NC: 2902 44 00

SINÓNIMOS: Xilol, Dimetilbenceno.

COMPOSICIÓN: Mezcla de los isómeros o-, m-, p-Xileno.

PROPIEDADES: Líquido incoloro. D: 0,864. P.E.: 137-

144°C. Soluble en alcohol y éter. Insoluble en agua.

OBTENCIÓN: Destilación fraccionada de petróleo, alquitrán o gas de hulla; transalquilación de tolueno.

USOS: Disolvente de resinas alquídicas, lacas, cementos para cauchos, gasolinas de aviación, revestimientos protectores, intermedio en síntesis orgánica, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 601-022-00-9

R: 10-20/21-38

S: 25

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1307 • ADR: 3/III •

IMDG: 3/III • IATA: 3/III • PAX: 309 • CAO: 310 •

1I-0,865kg 1kg~1,156l

Código	Envase	Unidad Caja
231769.1610	500 ml	6

Yodo resublimado perlas

Iodine resublimed pearls

Iode bisublimé perles

 I_2

M.= 253,81 CAS: 7553-56-2 EINECS: 231-442-4

NC: 2801 20 00

PROPIEDADES: Escamas o láminas negro grisáceas

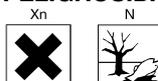
brillantes. Sublima a temperatura ambiente. P.F.: 113,6°C, P.E.: 185,2°C. Soluble en etanol, cloroformo, éter, S_2C , CCl_4 e insoluble en agua.OBTENCIÓN: Del nitrato de Chile, $2NaIO_3 + 5NaHSO_3 \rightarrow 3NaHSO_4 + 2Na_2SO_4 + H_2O + I_2$.

USOS: Yoduros, yodatos, catalizador, en medicina, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 053-001-00-3

R: 20/21-50

S: 23c-25-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1759 • ADR: 8/III •

IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 822 • CAO: 823 •

Código	Envase	Unidad Caja
231771.1608	100 g	6

Zinc metal, granalla

Zinc metal, shot

Zinc métal, grenaille

Zn

M.= 65,38 CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3

NC: 7903 90 00

PROPIEDADES: Metal gris azulado brillante. P.F.: 419°C, P.E.: 906°C. Al aire se oxida superficialmente. Soluble en ácidos y álcalis liberando H.

OBTENCIÓN: Tostado de la blenda (ZnS) a ZnO, seguido de reducción con carbón a 1.200-1.400°C. Tratamiento electrolítico de ZnO.

USOS: Aleaciones, compuestos de Zn, agente reductor, galvanotecnia, emulsionante de metales, planchas litográficas, nutrición (elemento esencial para el crecimiento), etc.

Código	Envase	Unidad Caja
231782.1210	500 g	6

Zinc metal, polvo

Zinc metal, powder

Zinc métal, poudre

Zn

M.= 65,38 CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3

NC: 7903 90 00

PROPIEDADES: Polvo gris denso. P.F.: 419°C, P.E.: 906°C. Al aire se oxida superficialmente. Soluble en ácidos y en álcalis liberando H.

OBTENCIÓN: Tostado de la blenda (ZnS) a ZnO, seguido de reducción con carbón a 1.200-1.400°C.

USOS: Aleaciones, galvanizado, agente reductor, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:

CE: 030-002-00-7

R: 10-15

S: 7/8-43f

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1436 • ADR: 4.3/III •

IMDG: 4.3/III • IATA: 4.3/III • PAX: 419 • CAO: 420 •

Código	Envase	Unidad Caja
231783.1609	250 g	6

Zinc Cloruro

Zinc Chloride

Zinc Chlorure

ZnCl₂

M.= 136,28 CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0

NC: 2827 36 00

PROPIEDADES: Cristales blancos deliquescentes. P.F.: 290°C, P.E.: 730°C. Soluble en agua, etanol, glicerina y éter. La solución acuosa al 10% es ácida al tornasol.

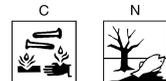
OBTENCIÓN: Disolución de Zn o ZnO en HCl acuoso y recristalización.

USOS: Catalizador, agente deshidratante y de condensación en síntesis orgánica, preservativo de la madera, fundente para soldar, colas, cementos especiales, refinado del petróleo, fluidos para embalsamar y disecar, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 030-003-00-2

R: 34-50/53

S: 7/8-28a-45-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 2331 • ADR: 8/III •

IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 822 • CAO: 823 •

Código	Envase	Unidad Caja
231779.1208	100 g	6

Zinc Oxido

Zinc Oxide

Zinc Oxyde

ZnO

M.= 81,39 CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5

NC: 2817 00 00

SINÓNIMOS: Blanco de zinc, Flor de zinc.

PROPIEDADES: Polvo blanco a blanco amarillento. P.F. 1970°C. Soluble en ácidos y en bases e insoluble en agua.

OBTENCIÓN: Oxidación con aire del vapor de Zn.

USOS: Sales de Zn, pigmentos, linoleums, gomas, etc.

PELIGROSIDAD:



R: 50-53

S: 61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3077 • ADR: 9/III •

IMDG: 9/III • IATA: 9/III • PAX: 911 • CAO: 911 •

Código	Envase	Unidad Caja
231786.1209	250 g	6

Zinc Sulfato 7-hidrato

Zinc Sulphate 7-hydrate

Zinc Sulfate 7-hydrate

ZnSO₄·7H₂O

M.= 287,54 CAS: 7446-20-0 EINECS: 231-793-3

NC: 2833 26 00

SINÓNIMOS: Caparrosa blanca.

PROPIEDADES: Cristales incoloros eflorescentes al aire. Solución ácida al tornasol. P.F.: 100°C. Pierde 7H₂O a 280°C. Soluble en agua y glicerina y poco soluble en etanol.

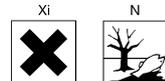
OBTENCIÓN: Tostado de blenda de Zn y purificación; Zn o ZnO + H₂SO₄.

USOS: Derivados de Zn, mordiente en estampados, preservativo de madera y pieles, blanqueo de papel, aditivo para alimentos, fertilizante, fungicida, coadyuvante de pesticidas, etc.

PROTECCION PERSONAL:



PELIGROSIDAD:



CE: 030-006-00-9

R: 36/38-50/53

S: 22-25-60-61

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 3077 • ADR: 9/III •

IMDG: 9/III • IATA: 9/III • PAX: 911 • CAO: 911 •

OBSERVACIONES: No recomendado en zonas de clima muy caluroso •

Código	Envase	Unidad Caja
231787.1209	250 g	6

Índices

Índice alfabético de productos

232520	Absorbente General	10	231212	Calcio Carbonato precipitado	26
231001	Aceite de Cedro	10	231902	Calcio Carburo trozos	26
231002	Aceite de Inmersión	10	231229	Calcio Hidróxido natural, polvo	26
231003	Aceite de Vaselina	10	231231	Calcio Nitrato 4-hidrato	27
231007	Acetona	10	231234	Calcio Oxido natural, trozos	27
231008	Acido Acético glacial	11	231235	Calcio Sulfato 2-hidrato	27
231011	Acido Acético 0,1 mol/l (0,1N)	11	231237	Carbón Activo, polvo	27
231013	Acido L(+)-Ascórbico	11	231245	Carbono Tetracloruro	28
231014	Acido Benzoico	11	231824	Carmín (Laca de ácido carmínico con calcio y aluminio) (C.I. 75470)	28
231015	Acido Bórico	11	231257	Cobalto(II) Cloruro 6-hidrato	28
231020	Acido Clorhídrico 37%	12	231258	Cobalto(II) Nitrato 6-hidrato	28
231023	Acido Clorhídrico 0,1 mol/l (0,1N)	12	231807	Cobre metal, gránulos	29
231021	Acido Clorhídrico 1 mol/l (1N)	12	232543	Cobre metal, láminas	29
232108	Acido Clorhídrico 2 mol/l (2N)	12	231069	Cobre metal, virutas	29
232057	Acido Clorhídrico 3 mol/l (3N)	13	231265	Cobre(I) Cloruro	29
231671	Acido Etilendiaminotetraacético		231264	Cobre(II) Cloruro 2-hidrato	29
231670	Sal Disódica 0,01 mol/l (0,01M)	13	231269	Cobre(II) Oxido	30
	Acido Etilendiaminotetraacético		231270	Cobre(II) Sulfato 5-hidrato	30
	Sal Disódica 0,1 mol/l (0,1M)	14	502600	DERQUIM LM 01 Alcalino, LIQUIDO	30
231028	Acido Fluorhídrico 48%	14	502601	DERQUIM LM 02 Neutro, sin fosfatos, LIQUIDO	30
231032	Acido orto-Fosfórico 85%	14	232056	2,6-Diclorofenol Indofenol	
232830	Acido Gálico 1-hidrato	15		Sal Sódica 2-hidrato	31
231037	Acido Nítrico 69%	15	231299	Eosina Amarillenta (C.I. 45380)	31
233255	Acido Nítrico 65%	15	231304	Estaño metal, granalla	31
231040	Acido Nítrico 0,1 mol/l (0,1N)	15	231303	Estaño(II) Cloruro 2-hidrato	31
231041	Acido Oxálico 2-hidrato	16	232817	Estaño(II) Oxalato	31
232812	Acido Oxálico 0,005 mol/l (0,01N)	16	231086	Etanol absoluto	32
231048	Acido Pírico humectado con ~33% de H ₂ O	16	231085	Etanol 96% v/v	32
231050	Acido Pirogálico	16	232770	Eter Dietílico estabilizado con ~6 ppm de BHT	32
231058	Acido Sulfúrico 96%	17	231315	Eter de Petróleo 40-60°C	32
232813	Acido Sulfúrico 1/3 v/v	17	231325	Fenoltaleína	33
232105	Acido Sulfúrico 1 mol/l (2N)	17	231327	Fenoltaleína solución 1%	33
231066	Acido L(+)-Tartárico	17	231942	Fenoltaleína solución 5%	33
231792	Agar	18	232822	Fieltro de Hierro	33
232236	Agua Desionizada	18	231860	Fijador de Bouin	33
231113	Albúmina de Huevo	18	231328	Formaldehído 34-38% estabilizado con metanol	34
231096	Almidón de Patata soluble	18	233968	Formaldehído-2-Propanol	34
231123	Aluminio metal, granalla	18	231329	Fósforo rojo	34
231131	Aluminio metal, limaduras	18	232728	D(-)-Fructosa	34
231098	Aluminio metal, polvo	19	231332	Fucsina Básica (C.I. 42510)	34
231097	Aluminio Cloruro 6-hidrato	19	232060	Gelatina	35
231100	Aluminio Oxido Básico	19	231339	Glicerina	35
231103	Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato	19	231340	Glicina	35
231130	Amoniaco 30% (en NH ₃)	20	231341	D(+)-Glucosa anhidra	35
231129	Amoniaco 25% (en NH ₃)	20	231344	Hematoxilina (C.I. 75290)	35
231128	Amoniaco 20% (en NH ₃)	20	233408	Heparina Sal Sódica	35
231119	Amonio Carbonato	20	231277	Hexametilendiamina	36
231121	Amonio Cloruro	21	231076	Hidrógeno Peróxido 30% p/v (100 vol.)	36
231365	Amonio Hierro(III) Sulfato 12-hidrato	21	232772	Hidrógeno Peróxido 3% p/v (10 vol.) estabilizado	36
231134	Amonio Molibdato 4-hidrato	21	231934	Hierro metal, granulado fino	36
231136	di-Amonio Oxalato 1-hidrato	21	231935	Hierro metal, granulado grueso	36
232288	di-Amonio Oxalato 0,05 mol/l (0,1N)	22	231356	Hierro metal, limaduras	37
231140	Amonio Sulfato	22	232991	Hierro metal, polvo	37
232528	Amonio Sulfato-Potasio Sulfato	22	231358	Hierro(III) Cloruro 6-hidrato	37
231431	Anaranjado de Metilo (C.I.13025)	22	231297	Hierro(III) Nitrato 9-hidrato	37
231432	Anaranjado de Metilo solución 0,1%	22	231362	Hierro(II) Sulfato 7-hidrato	37
231147	Anhidrido Acético	22	231363	Hierro(II) Sulfuro cilindros	38
231160	Arena de Mar lavada, grano fino	23	232450	Indicador CO ₂	38
231163	Azufre precipitado	23	524151	Rollo de papel universal pH 1-14 (graduación 1,0/2,0)	38
231164	Azufre sublimado	23	231370	Indicador Universal de pH, solución	38
231167	Azul de Bromotimol	23	231089	Isobutanol	38
231170	Azul de Metileno (C.I. 52015)	23	231837	Lactofenol	39
231986	Azul de Metileno solución 1%	23	231375	Lactosa 1-hidrato	39
231338	Azur-Eosina-Azul de Metileno solución Giemsa (lento)	24	231376	Lana de Vidrio lavada	39
231179	Bálsamo del Canadá	24	231774	Líquido de Lugol	39
231182	Bario Cloruro 2-hidrato	24	231841	Magnesio metal, cinta	39
231183	Bario Cloruro solución 10% p/v	24	231945	Magnesio metal, limaduras	40
231188	Bario Hidróxido 8-hidrato	25	231396	Magnesio Cloruro 6-hidrato	40
231191	Bario Sulfato	25			
231192	Benceno	25			
231887	Benzaldehido	25			
231458	Calcio Carbonato mármol, trozos	26			
232689	Calcio Carbonato natural	26			

231276	Magnesio Oxido	40	231621	Sacarosa	56
231404	Magnesio Sulfato 7-hidrato	40	231622	Safranina O (C.I. 50240)	56
231797	Maltosa 1-hidrato	40	232518	Sebacoilo Cloruro	56
231408	Manganeso(IV) Oxido	41	231631	Silicona pasta B	56
232367	Manganeso(IV) Oxido precipitado	41	231699	Sodio metal, barras	56
234605	Manganeso (II) Sulfato sol. 50% p/v	41	231633	Sodio Acetato anhidro	56
231421	Mercurio, metal	41	231632	Sodio Acetato 3-hidrato	57
231419	Mercurio(II) Cloruro	42	231644	di-Sodio tetra-Borato 10-hidrato	57
231423	Mercurio(I) Nitrato 2-hidrato	42	231648	Sodio Carbonato anhidro	57
231422	Mercurio(II) Nitrato s/ 2% p/v	42	231647	Sodio Carbonato 10-hidrato	57
231426	Mercurio(II) Oxido amarillo	42	231650	Sodio Carbonato 0,05 mol/l (0,1N)	58
231091	Metanol	43	231659	Sodio Cloruro	58
231436	Murexida (C.I. 56085)	43	231939	Sodio Cloruro sal gruesa	58
231437	Murexida al 1% en Sodio Cloruro	43	231675	Sodio Fluoruro	58
231438	Naftaleno	43	232815	tri-Sodio Fosfato 0,1 mol/l (0,1N)	58
232751	N-(1-Naftil)Etilendiamina Diclorhidrato	43	231663	Sodio Hexanitrocobaltato (III)	59
232855	1-Naftol	44	231638	Sodio Hidrógeno Carbonato	59
231439	Negro de Eriocromo T (C.I. 14645)	44	231679	di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro	59
231440	Negro de Eriocromo T solución 1%	44	231686	Sodio Hidróxido, escamas	59
231444	Niquel(II) Nitrato 6-hidrato	44	231687	Sodio Hidróxido, lentejas	60
231324	Orceína	44	231929	Sodio Hidróxido, perlas	60
231993	Orceína solución A solución hidroacética-clorhídrica	45	232404	Sodio Hidróxido solución 50% p/p	60
231994	Orceína solución B solución hidroacética	45	231571	Sodio Hidróxido solución 50% p/v	60
232774	Paladio(II) Cloruro anhidro	45	231691	Sodio Hidróxido 1 mol/l (1N)	61
233679	Papel Indicador de Nitritos	45	233988	Sodio Molibdato solución-Acido	61
233723	Papel Indicador de Sulfitos	45	231702	Acético diluido	61
233211	Parafina P.F. 56-58°C	46	231703	Sodio Nitrato	61
231459	Plata Nitrato	46	233969	Sodio Nitrito	61
231461	Plata Nitrato solución 0,1% p/v	46	231706	Sodio Nitrito solución	62
232564	Plata Nitrato 0,01 mol/l (0,01N)	46	231716	di-Sodio Oxalato	62
231464	Plata Nitrato 0,1 mol/l (0,1N)	46	231716	Sodio Sulfato anhidro	62
231452	Plomo metal, láminas	47	231717	Sodio Sulfato anhidro	62
231469	Plomo(II) Hidroxicarbonato	47	231682	Sodio Sulfuro x-hidrato	63
231473	Plomo(II) Nitrato	47	231718	Sodio Tiocianato	63
231489	Potasio Bromuro	47	231721	Sodio Tiosulfato 5-hidrato	63
231490	Potasio Carbonato	48	232820	Solución Extractante	63
231493	Potasio Clorato	48	231730	Solución Tampón pH 10	63
231494	Potasio Cloruro	48	231731	Sudán III (C.I. 26100)	64
232252	Potasio Cloruro 1 mol/l (1N)	48	232823	Sulfanilamida	64
231497	Potasio Cromato	49	232417	o-Tolidina solución 0,1%	64
231499	Potasio Cromato solución 10% p/v	49	231745	Tolueno	64
231500	Potasio Dicromato	49	231252	Triclorometano estabilizado con etanol	64
233609	Potasio Dicromato solución 10%	49	231757	Vaselina Filante	65
231505	Potasio Hexacianoferrato(II) 3-hidrato	50	231758	Verde Brillante (C.I. 42040)	65
233436	Potasio Hexacianoferrato(II) solución 0,5%	50	231759	Verde de Bromocresol	65
231503	Potasio Hexacianoferrato(III)	50	231704	Verde de Metilo (C.I. 42585)	65
231509	Potasio di-Hidrógeno Fosfato	50	231253	Verde de Metilo-Acético 1%	65
231515	Potasio Hidróxido 85% lentejas	50	231762	Violeta Cristal (C.I. 42555)	65
231514	Potasio Hidróxido 90% escamas	51	231765	Violeta de Genciana (C.I. 42535+42555)	66
231524	Potasio Nitrato	51	231769	Xileno, mezcla de isómeros	66
231855	Potasio Nitrito	51	231771	Yodo resublimado	66
231527	Potasio Permanganato	51	231782	Zinc metal, granalla	66
234779	Potasio Permanganato solución 1%	52	231783	Zinc metal, polvo	67
231529	Potasio Permanganato 0,02 mol/l (0,1N)	52	231779	Zinc Cloruro	67
231729	Potasio Sodio Tartrato 4-hidrato	52	231786	Zinc Oxido	67
234777	Potasio Sodio Tartrato solución 10%	52	231787	Zinc Sulfato 7-hidrato	67
231534	Potasio Tiocianato	52			
233434	Potasio Tiocianato solución 10%	52			
231540	Potasio Yodato	53			
231542	Potasio Yoduro	53			
234371	Reactivo Acetato-Acético	53			
231550	Reactivo de Benedict cualitativo	53			
231563	Reactivo de Fehling A	54			
231564	Reactivo de Fehling B	54			
232819	Reactivo de Fósforo A	54			
231581	Reactivo de Nessler	54			
233463	Reactivo de Nitratos-Brucina	55			
232807	Reactivo de Nitratos-Difenilamina	55			
231611	Rojo Congo (C.I. 22120)	55			
231617	Rojo de Metilo (C.I. 13020)	55			
231619	Rojo Neutro (C.I. 50040)	55			
232186	Rojo Neutro solución 1%	55			

Índice por código de productos

231001	Aceite de Cedro	10	231303	Estaño(II) Cloruro 2-hidrato	31
231002	Aceite de Inmersión	10	231304	Estaño metal, granalla	31
231003	Aceite de Vaselina	10	231315	Eter de Petróleo 40-60°C	32
231007	Acetona	10	231324	Orceína	44
231008	Acido Acético glacial	11	231325	Fenoltaleína	33
231011	Acido Acético 0,1 mol/l (0,1N)	11	231327	Fenoltaleína solución 1%	33
231013	Acido L(+)-Ascórbico	11	231328	Formaldehído 34-38% estabilizado con metanol	34
231014	Acido Benzoico	11	231329	Fósforo rojo	34
231015	Acido Bórico	11	231332	Fucsina Básica (C.I. 42510)	34
231020	Acido Clorhídrico 37%	12	231338	Azur-Eosina-Azul de Metileno solución Giemsa (lento)	24
231021	Acido Clorhídrico 1 mol/l (1N)	12	231339	Glicerina	35
231023	Acido Clorhídrico 0,1 mol/l (0,1N)	12	231340	Glicina	35
231028	Acido Fluorhídrico 48%	14	231341	D(+)-Glucosa anhidra	35
231032	Acido orto-Fosfórico 85%	14	231344	Hematoxilina (C.I. 75290)	35
231037	Acido Nítrico 69%	15	231356	Hierro metal, limaduras	37
231040	Acido Nítrico 0,1 mol/l (0,1N)	15	231358	Hierro(III) Cloruro 6-hidrato	37
231041	Acido Oxálico 2-hidrato	16	231362	Hierro(II) Sulfato 7-hidrato	37
231048	Acido Pírico humectado con ~33% de H ₂ O	16	231363	Hierro(II) Sulfuro cilindros	38
231050	Acido Pirogálico	16	231365	Amonio Hierro(III) Sulfato 12-hidrato	21
231058	Acido Sulfúrico 96%	17	231370	Indicador Universal de pH, solución	38
231066	Acido L(+)-Tartárico	17	231375	Lactosa 1-hidrato	39
231069	Cobre metal, virutas	29	231376	Lana de Vidrio lavada	39
231076	Hidrógeno Peróxido 30% p/v (100 vol)	36	231396	Magnesio Cloruro 6-hidrato	40
231085	Etanol 96% v/v	32	231404	Magnesio Sulfato 7-hidrato	40
231086	Etanol absoluto	32	231408	Manganeso(IV) Oxido	41
231089	Isobutanol	38	231419	Mercurio(II) Cloruro	42
231091	Metanol	43	231421	Mercurio, metal	41
231096	Almidón de Patata soluble	18	231422	Mercurio(II) Nitrato s/ 2% p/v	42
231097	Aluminio Cloruro 6-hidrato	19	231423	Mercurio(I) Nitrato 2-hidrato	42
231098	Aluminio metal, polvo	19	231426	Mercurio(II) Oxido amarillo	42
231100	Aluminio Oxido Básico	19	231431	Anaranjado de Metilo (C.I.13025)	22
231103	Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato	19	231432	Anaranjado de Metilo solución 0,1%	22
231113	Albúmina de Huevo	18	231436	Murexida (C.I. 56085)	43
231119	Amonio Carbonato	20	231437	Murexida al 1% en Sodio Cloruro	43
231121	Amonio Cloruro	21	231438	Naftaleno	43
231123	Aluminio metal, granalla	18	231439	Negro de Eriocromo T (C.I. 14645)	44
231128	Amoníaco 20% (en NH ₃)	20	231440	Negro de Eriocromo T solución 1%	44
231129	Amoníaco 25% (en NH ₃)	20	231444	Níquel(II) Nitrato 6-hidrato	44
231130	Amoníaco 30% (en NH ₃)	20	231452	Plomo metal, láminas	47
231131	Aluminio metal, limaduras	18	231458	Calcio Carbonato mármol, trozos	26
231134	Amonio Molibdato 4-hidrato	21	231459	Plata Nitrato	46
231136	di-Amonio Oxalato 1-hidrato	21	231461	Plata Nitrato solución 0,1% p/v	46
231140	Amonio Sulfato	22	231464	Plata Nitrato 0,1 mol/l (0,1N)	46
231147	Anhídrido Acético	22	231469	Plomo(II) Hidroxicarbonato	47
231160	Arena de Mar lavada, grano fino	23	231473	Plomo(II) Nitrato	47
231163	Azufre precipitado	23	231489	Potasio Bromuro	47
231164	Azufre sublimado	23	231490	Potasio Carbonato	48
231167	Azul de Bromotimol	23	231493	Potasio Clorato	48
231170	Azul de Metileno (C.I. 52015)	23	231494	Potasio Cloruro	48
231179	Bálsamo del Canadá	24	231497	Potasio Cromato	49
231182	Bario Cloruro 2-hidrato	24	231499	Potasio Cromato solución 10% p/v	49
231183	Bario Cloruro solución 10% p/v	24	231500	Potasio Dicromato	49
231188	Bario Hidróxido 8-hidrato	25	231503	Potasio Hexacianoferrato(III)	50
231191	Bario Sulfato	25	231505	Potasio Hexacianoferrato(II) 3-hidrato	50
231192	Benceno	25	231509	Potasio di-Hidrógeno Fosfato	50
231212	Calcio Carbonato precipitado	26	231514	Potasio Hidróxido 90% escamas	51
231229	Calcio Hidróxido natural, polvo	26	231515	Potasio Hidróxido 85% lentejas	50
231231	Calcio Nitrato 4-hidrato	27	231524	Potasio Nitrato	51
231234	Calcio Oxido natural, trozos	27	231527	Potasio Permanganato	51
231235	Calcio Sulfato 2-hidrato	27	231529	Potasio Permanganato 0,02 mol/l (0,1N)	52
231237	Carbón Activo, polvo	27	231534	Potasio Tiocianato	52
231245	Carbono Tetracloruro	28	231540	Potasio Yodato	53
231252	Triclorometano estabilizado con etanol	64	231542	Potasio Yoduro	53
231253	Verde de Metilo-Acético 1%	65	231550	Reactivo de Benedict cualitativo	53
231257	Cobalto(II) Cloruro 6-hidrato	28	231563	Reactivo de Fehling A	54
231258	Cobalto(II) Nitrato 6-hidrato	28	231564	Reactivo de Fehling B	54
231264	Cobre(II) Cloruro 2-hidrato	29	231571	Sodio Hidróxido solución 50% p/v	60
231265	Cobre(II) Cloruro	29	231581	Reactivo de Nessler	54
231269	Cobre(II) Oxido	30	231611	Rojo Congo (C.I. 22120)	55
231270	Cobre(II) Sulfato 5-hidrato	30	231617	Rojo de Metilo (C.I. 13020)	55
231276	Magnesio Oxido	40	231619	Rojo Neutro (C.I. 50040)	55
231277	Hexametilenodiamina	36	231621	Sacarosa	56
231297	Hierro(III) Nitrato 9-hidrato	37	231622	Safranina O (C.I. 50240)	56
231299	Eosina Amarillenta (C.I. 45380)	31			

231631	Silicona pasta B	56	232288	di-Amonio Oxalato 0,05 mol/l (0,1N)	22
231632	Sodio Acetato 3-hidrato	57	232367	Manganeso(IV) Oxido precipitado	41
231633	Sodio Acetato anhidro	56	232404	Sodio Hidróxido solución 50% p/p	60
231638	Sodio Hidrógeno Carbonato	59	232417	o-Tolidina solución 0,1%	64
231644	di-Sodio tetra-Borato 10-hidrato	57	232450	Indicador CO ₂	38
231647	Sodio Carbonato 10-hidrato	57	232518	Sebacoiño Cloruro	56
231648	Sodio Carbonato anhidro	57	232520	Absorbente General	10
231650	Sodio Carbonato 0,05 mol/l (0,1N)	58	232528	Amonio Sulfato-Potasio Sulfato	22
231659	Sodio Cloruro	58	232543	Cobre metal, láminas	29
231663	Sodio Hexanitrocobaltato (III)	59	232564	Plata Nitrato 0,01 mol/l (0,01N)	46
231670	Acido Etilendiaminotetraacético		232689	Calcio Carbonato natural	26
	Sal Disódica 0,1 mol/l (0,1M)	14	232728	D(-)-Fructosa	34
231671	Acido Etilendiaminotetraacético		232751	N-(1-Naftil)Etilendiamina Diclorhidrato	43
	Sal Disódica 0,01 mol/l (0,01M)	13	232770	Eter Dietílico estabilizado con ~6 ppm de BHT	32
231675	Sodio Fluoruro	58	232772	Hidrógeno Peróxido 3% p/v (10 vol.) estabilizado	36
231679	di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro	59	232774	Paladio(II) Cloruro anhidro	45
231682	Sodio Sulfuro x-hidrato	63	232807	Reactivo de Nitratos-Difenilamina	55
231686	Sodio Hidróxido, escamas	59	232812	Acido Oxálico 0,005 mol/l (0,01N)	16
231687	Sodio Hidróxido, lentejas	60	232813	Acido Sulfúrico 1/3 v/v	17
231691	Sodio Hidróxido 1 mol/l (1N)	61	232815	tri-Sodio Fosfato 0,1 mol/l (0,1N)	58
231699	Sodio metal, barras	56	232817	Estaño(II) Oxalato	31
231702	Sodio Nitrato	61	232819	Reactivo de Fósforo A	54
231703	Sodio Nitrito	61	232820	Solución Extractante	63
231704	Verde de Metilo (C.I. 42585)	65	232822	Filtro de Hierro	33
231706	di-Sodio Oxalato	62	232823	Sulfanilamida	64
231716	Sodio Sulfato anhidro	62	232830	Acido Gálico 1-hidrato	15
231717	Sodio Sulfuro anhidro	62	232855	1-Naftol	44
231718	Sodio Tiocianato	63	232991	Hierro metal, polvo	37
231721	Sodio Tiosulfato 5-hidrato	63	233211	Parafina P.F. 56-58°C	46
231729	Potasio Sodio Tartrato 4-hidrato	52	233255	Acido Nítrico 65%	15
231730	Solución Tampón pH 10	63	233408	Heparina Sal Sódica	35
231731	Sudán III (C.I. 26100)	64	233434	Potasio Tiocianato solución 10%	52
231745	Tolueno	64	233436	Potasio Hexacianoferrato(II) solución 0,5%	50
231757	Vaselina Filante	65	233463	Reactivo de Nitratos-Brucina	55
231758	Verde Brillante (C.I. 42040)	65	233609	Potasio Dicromato solución 10%	49
231759	Verde de Bromocresol	65	233679	Papel Indicador de Nitritos	45
231762	Violeta Cristal (C.I. 42555)	65	233723	Papel Indicador de Sulfitos	45
231765	Violeta de Genciana (C.I. 42535+42555)	66	233968	Formaldehído-2-Propanol	34
231769	Xileno, mezcla de isómeros	66	233969	Sodio Nitrito solución	62
231771	Yodo resublimado	66	233988	Sodio Molibdato solución-Acido Acético diluido	61
231774	Líquido de Lugol	39	234371	Reactivo Acetato-Acético	53
231779	Zinc Cloruro	67	234605	Manganeso (II) Sulfato sol. 50% p/v	41
231782	Zinc metal, granalla	66	234777	Potasio Sodio Tartrato solución 10%	52
231783	Zinc metal, polvo	67	234779	Potasio Permanganato solución 1%	52
231786	Zinc Oxido	67	502600	DERQUIM LM 01 Alcalino, LIQUIDO	30
231787	Zinc Sulfato 7-hidrato	67	502601	DERQUIM LM 02 Neutro, sin fosfatos, LIQUIDO	30
231792	Agar	18	524151	Rollo de papel universal	
231797	Maltosa 1-hidrato	40		pH 1-14 (graduación 1,0/2,0)	38
231807	Cobre metal, gránulos	29			
231824	Carmin (Laca de ácido carmínico con calcio y aluminio) (C.I. 75470)	28			
231837	Lactofenol	39			
231841	Magnesio metal, cinta	39			
231855	Potasio Nitrito	51			
231860	Fijador de Bouin	33			
231887	Benzaldehído	25			
231902	Calcio Carburo trozos	26			
231929	Sodio Hidróxido, perlas	60			
231934	Hierro metal, granulado fino	36			
231935	Hierro metal, granulado grueso	36			
231939	Sodio Cloruro sal gruesa	58			
231942	Fenoltaleína solución 5%	33			
231945	Magnesio metal, limaduras	40			
231986	Azul de Metileno solución 1%	23			
231993	Orceína solución A solución hidroacética-clorhídrica	45			
231994	Orceína solución B solución hidroacética	45			
232056	2,6-Diclorofenol Indofenol Sal Sódica 2-hidrato	31			
232057	Acido Clorhídrico 3 mol/l (3N)	13			
232060	Gelatina	35			
232105	Acido Sulfúrico 1 mol/l (2N)	17			
232108	Acido Clorhídrico 2 mol/l (2N)	12			
232186	R rojo Neutro solución 1%	55			
232236	Agua Desionizada	18			
232252	Potasio Cloruro 1 mol/l (1N)	48			

Índice por nº CAS

50-00-0	Formaldehído 34-38% estabilizado con metanol	34	1310-73-2	Sodio Hidróxido 1 mol/l (1N)	61
50-81-7	Acido L(+)-Ascórbico	11	1313-13-9	Manganeso(IV) Oxido	41
50-99-7	D(+)-Glucosa anhidra	35	1313-13-9	Manganeso(IV) Oxido precipitado	41
56-23-5	Carbono Tetracloruro	28	1313-84-4	Sodio Sulfuro x-hidrato	63
56-40-6	Glicina	35	1314-13-2	Zinc Oxido	67
56-81-5	Glicerina	35	1317-37-9	Hierro(II) Sulfuro cilindros	38
57-48-7	D(-)-Fructosa	34	1317-38-0	Cobre(II) Oxido	30
57-50-1	Sacarosa	56	1319-46-6	Plomo(II) Hidroxicarbonato	47
60-29-7	Eter Dietílico estabilizado con ~6 ppm de BHT	32	1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros	66
61-73-4	Azul de Metileno (C.I. 52015)	23	1336-21-6	Amoniaco 30% (en NH ₃)	20
61-73-4	Azul de Metileno solución 1%	23	1336-21-6	Amoniaco 25% (en NH ₃)	20
62-76-0	di-Sodio Oxalato	62	1336-21-6	Amoniaco 20% (en NH ₃)	20
63-74-1	Sulfanilamida	64	1344-28-1	Aluminio Oxido Básico	19
64-17-5	Etanol absoluto	32	1390-65-4	Carmin (Laca de ácido carminico con calcio y aluminio) (C.I. 75470)	28
64-17-5	Etanol 96% v/v	32	1400-62-0	Orceína	44
64-19-7	Acido Acético glacial	11	1465-25-4	N-(1-Naftil)Etilendiamina Diclorhidrato	43
64-19-7	Acido Acético 0,1 mol/l (0,1N)	11	1787-61-7	Negro de Eriocromo T (C.I. 14645)	44
65-85-0	Acido Benzoico	11	3051-09-0	Murexida (C.I. 56085)	43
67-56-1	Metanol	43	3811-04-9	Potasio Clorato	48
67-64-1	Acetona	10	5995-86-8	Acido Gálico 1-hidrato	15
67-66-3	Triclorometano estabilizado con etanol	64	6009-70-7	di-Amonio Oxalato 1-hidrato	21
71-43-2	Benceno	25	6131-90-4	Sodio Acetato 3-hidrato	57
75-20-7	Calcio Carburo trozos	26	6132-02-1	Sodio Carbonato 10-hidrato	57
76-59-5	Azul de Bromotimol	23	6153-56-6	Acido Oxálico 2-hidrato	16
76-60-8	Verde de Bromocresol	65	6153-56-6	Acido Oxálico 0,005 mol/l (0,01N)	16
77-09-8	Fenolftaleína	33	6363-53-7	Maltosa 1-hidrato	40
78-83-1	Isobutanol	38	6381-59-5	Potasio Sodio Tartrato 4-hidrato	52
85-86-9	Sudán III (C.I. 26100)	64	6381-59-5	Potasio Sodio Tartrato solución 10%	52
87-66-1	Acido Pirogálico	16	6381-92-6	Acido Etilendiaminotetraacético	
87-69-4	Acido L(+)-Tartárico	17	6381-92-6	Sal Disódica 0,01 mol/l (0,01M)	13
88-89-1	Acido Pírico humectado con ~33% de H ₂ O	16	6381-92-6	Acido Etilendiaminotetraacético	
90-15-3	1-Naftol	44	7114-03-6	Sal Disódica 0,1 mol/l (0,1M)	14
91-20-3	Naftaleno	43	7429-90-5	Verde de Metilo (C.I. 42585)	65
100-52-7	Benzaldehído	25	7429-90-5	Aluminio metal, granalla	18
108-24-7	Anhídrido Acético	22	7429-90-5	Aluminio metal, limaduras	18
108-88-3	Tolueno	64	7429-90-5	Aluminio metal, polvo	19
111-19-3	Sebacóilo Cloruro	56	7439-89-6	Filtro de Hierro	33
119-93-7	o-Tolidina solución 0,1%	64	7439-89-6	Hierro metal, granulado fino	36
124-09-4	Hexametilenodiamina	36	7439-89-6	Hierro metal, granulado grueso	36
127-09-3	Sodio Acetato anhidro	56	7439-89-6	Hierro metal, limaduras	37
144-55-8	Sodio Hidrógeno Carbonato	59	7439-89-6	Hierro metal, polvo	37
333-20-0	Potasio Tiocianato	52	7439-92-1	Plomo metal, láminas	47
333-20-0	Potasio Tiocianato solución 10%	52	7439-95-4	Magnesio metal, cinta	39
471-34-1	Calcio Carbonato mármol, trozos	26	7439-95-4	Magnesio metal, limaduras	40
471-34-1	Calcio Carbonato natural	26	7439-97-6	Mercurio, metal	41
471-34-1	Calcio Carbonato precipitado	26	7440-23-5	Sodio metal, barras	56
477-73-6	Safranina O (C.I. 50240)	56	7440-31-5	Estaño metal, granalla	31
493-52-7	Rojo de Metilo (C.I. 13020)	55	7440-44-0	Carbón Activo, polvo	27
497-19-8	Sodio Carbonato anhidro	57	7440-50-8	Cobre metal, gránulos	29
497-19-8	Sodio Carbonato 0,05 mol/l (0,1N)	58	7440-50-8	Cobre metal, láminas	29
517-28-2	Hematoxilina (C.I. 75290)	35	7440-50-8	Cobre metal, virutas	29
540-72-7	Sodio Tiocianato	63	7440-66-6	Zinc metal, granalla	66
547-58-0	Anaranjado de Metilo (C.I.13025)	22	7440-66-6	Zinc metal, polvo	67
547-58-0	Anaranjado de Metilo solución 0,1%	22	7446-20-0	Zinc Sulfato 7-hidrato	67
548-62-9	Violeta Cristal (C.I. 42555)	65	7447-40-7	Potasio Cloruro	48
548-62-9	Violeta de Genciana (C.I. 42535+42555)	66	7447-40-7	Potasio Cloruro 1 mol/l (1N)	48
553-24-2	Rojo Neutro (C.I. 50040)	55	7487-94-7	Mercurio(II) Cloruro	42
573-58-0	Rojo Congo (C.I. 22120)	55	7553-56-2	Yodo resublimado	66
584-08-7	Potasio Carbonato	48	7558-79-4	di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro	59
620-45-1	2,6-Diclorofenol Indofenol Sal Sódica 2-hidrato	31	7631-99-4	Sodio Nitrate	61
632-99-5	Fucsina Básica (C.I. 42510)	34	7632-00-0	Sodio Nitrito	61
633-03-4	Verde Brillante (C.I. 42040)	65	7646-85-7	Zinc Cloruro	67
814-94-8	Estaño(II) Oxalato	31	7647-01-0	Acido Clorhídrico 37%	12
1303-96-4	di-Sodio tetra-Borato 10-hidrato	57	7647-01-0	Acido Clorhídrico 0,1 mol/l (0,1N)	12
1305-62-0	Calcio Hidróxido natural, polvo	26	7647-01-0	Acido Clorhídrico 1 mol/l (1N)	12
1305-78-8	Calcio Oxido natural, trozos	27	7647-01-0	Acido Clorhídrico 2 mol/l (2N)	12
1309-48-4	Magnesio Oxido	40	7647-01-0	Acido Clorhídrico 3 mol/l (3N)	13
1310-58-3	Potasio Hidróxido 85% lentejas	50	7647-10-1	Paladio(II) Cloruro anhidro	45
1310-58-3	Potasio Hidróxido 90% escamas	51	7647-14-5	Sodio Cloruro	58
1310-73-2	Sodio Hidróxido, escamas	59	7647-14-5	Sodio Cloruro sal gruesa	58
1310-73-2	Sodio Hidróxido, lentejas	60	7664-38-2	Acido orto-Fosfórico 85%	14
1310-73-2	Sodio Hidróxido, perlas	60	7664-39-3	Acido Fluorhídrico 48%	14
1310-73-2	Sodio Hidróxido solución 50% p/p	60	7664-93-9	Acido Sulfúrico 96%	17
1310-73-2	Sodio Hidróxido solución 50% p/v	60			

7664-93-9	Acido Sulfúrico 1/3 v/v	17	7789-00-6	Potasio Cromato solución 10% p/v	49
7664-93-9	Acido Sulfúrico 1 mol/l (2N)	17	7791-18-6	Magnesio Cloruro 6-hidrato	40
7681-11-0	Potasio Yoduro	53	7791-73-1	Cobalto(II) Cloruro 6-hidrato	28
7681-49-4	Sodio Fluoruro	58	8000-27-9	Aceite de Cedro	10
7697-37-2	Acido Nítrico 69%	15	8001-79-4	Aceite de Inmersión	10
7697-37-2	Acido Nítrico 65%	15	8002-74-2	Parafina P.F. 56-58°C	46
7697-37-2	Acido Nítrico 0,1 mol/l (0,1N)	15	8007-47-4	Bálsamo del Canadá	24
7704-34-9	Azufre precipitado	23	8009-03-8	Vaselina Filante	65
7704-37-9	Azufre sublimado	23	8012-95-1	Aceite de Vaselina	10
7722-64-7	Potasio Permanganato	51	9000-70-8	Gelatina	35
7722-64-7	Potasio Permanganato solución 1%	52	9002-18-0	Agar	18
7722-64-7	Potasio Permanganato 0,02 mol/l (0,1N)	52	9005-46-6	Heparina Sal Sódica	35
7722-84-1	Hidrógeno Peróxido 3% p/v (10 vol.) estabilizado	36	9005-84-9	Almidón de Patata soluble	18
7723-14-0	Fósforo rojo	34	9006-50-2	Albúmina de Huevo	18
7727-43-7	Bario Sulfato	25	10025-69-1	Estaño(II) Cloruro 2-hidrato	31
7732-18-5	Agua Desionizada	18	10025-77-1	Hierro(III) Cloruro 6-hidrato	37
7755-84-1	Hidrógeno Peróxido 30% p/v (100 vol.)	36	10026-22-9	Cobalto(II) Nitrato 6-hidrato	28
7757-79-1	Potasio Nitrato	51	10034-96-5	Manganeso (II) Sulfato sol. 50% p/v	41
7757-82-6	Sodio Sulfato anhidro	62	10034-99-8	Magnesio Sulfato 7-hidrato	40
7757-83-7	Sodio Sulfito anhidro	62	10039-26-6	Lactosa 1-hidrato	39
7758-02-3	Potasio Bromuro	47	10043-35-3	Acido Bórico	11
7758-05-6	Potasio Yodato	53	10099-74-8	Plomo(II) Nitrato	47
7758-09-0	Potasio Nitrito	51	10101-41-4	Calcio Sulfato 2-hidrato	27
7758-89-6	Cobre(I) Cloruro	29	10102-17-7	Sodio Tiosulfato 5-hidrato	63
7758-99-8	Cobre(II) Sulfato 5-hidrato	30	10125-13-0	Cobre(II) Cloruro 2-hidrato	29
7761-88-8	Plata Nitrato	46	10326-27-9	Bario Cloruro 2-hidrato	24
7761-88-8	Plata Nitrato solución 0,1% p/v	46	10361-29-2	Amonio Carbonato	20
7761-88-8	Plata Nitrato 0,01 mol/l (0,01N)	46	10361-37-2	Bario Cloruro solución 10% p/v	24
7761-88-8	Plata Nitrato 0,1 mol/l (0,1N)	46	12027-67-7	Amonio Molibdato 4-hidrato	21
7778-50-9	Potasio Dicromato	49	12125-02-9	Amonio Cloruro	21
7778-50-9	Potasio Dicromato solución 10%	49	12230-71-6	Bario Hidróxido 8-hidrato	25
7778-77-0	Potasio di-Hidrógeno Fosfato	50	13477-34-4	Calcio Nitrato 4-hidrato	27
7782-61-8	Hierro(III) Nitrato 9-hidrato	37	13478-00-7	Níquel(II) Nitrato 6-hidrato	44
7782-63-0	Hierro(II) Sulfato 7-hidrato	37	13600-98-1	Sodio Hexanitrocobaltato (III)	59
7782-86-7	Mercurio(I) Nitrato 2-hidrato	42	13746-66-2	Potasio Hexacianoferrato(III)	50
7783-20-2	Amonio Sulfato	22	14459-95-1	Potasio Hexacianoferrato(II) 3-hidrato	50
7783-83-7	Amonio Hierro(III) Sulfato 12-hidrato	21	14459-95-1	Potasio Hexacianoferrato(II) solución 0,5%	50
7784-13-6	Aluminio Cloruro 6-hidrato	19	17372-87-1	Eosina Amarillenta (C.I. 45380)	31
7784-24-9	Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato	19	21908-53-2	Mercurio(II) Oxido amarillo	42
7789-00-6	Potasio Cromato	49	65997-17-3	Lana de Vidrio lavada	39

Índice por fórmula

AgNO ₃	Plata Nitrato	46	C ₈ H ₈ N ₆ O ₆	Murexida (C.I. 56085)	43
AgNO ₃	Plata Nitrato solución 0,1% p/v	46	C ₈ H ₁₀	Xileno, mezcla de isómeros	66
AgNO ₃	Plata Nitrato 0,1 mol/l (0,1N)	46	C ₁₀ H ₈	Naftaleno	43
AgNO ₃	Plata Nitrato 0,01 mol/l (0,01N)	46	C ₁₀ H ₈ O	1-Naftol	44
Al	Aluminio metal, granalla	18	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ ·2H ₂ O	Acido Etilendiaminotetraacético	
Al	Aluminio metal, limaduras	18		Sal Disódica 0,01 mol/l (0,01M)	13
Al	Aluminio metal, polvo	19	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ ·2H ₂ O	Acido Etilendiaminotetraacético	
AlCl ₃ ·6H ₂ O	Aluminio Cloruro 6-hidrato	19		Sal Disódica 0,1 mol/l (0,1M)	13
AlK ₂ O ₈ S ₂ ·12H ₂ O	Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato	19	C ₁₁ H ₁₆ Cl ₂ O ₃	Sebacóilo Cloruro	56
Al ₂ O ₃	Aluminio Oxido Básico	19	C ₁₂ H ₆ Cl ₂ NNaO ₂ ·2H ₂ O	2,6-Diclorofenol Indofenol	
B ₄ Na ₂ O ₇ ·10H ₂ O	di-Sodio tetra-Borato 10-hidrato	56		Sal Sódica 2-hidrato	31
BaCl ₂ ·2H ₂ O	Bario Cloruro 2-hidrato	24	C ₁₂ H ₁₈ Cl ₂ N ₂	N-(1-Naftil)Etilendiamina Diclorhidrato	43
BaCl ₂ ·2H ₂ O	Bario Cloruro solución 10% p/v	24	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	Sacarosa	56
BaO ₄ S	Bario Sulfato	25	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ·H ₂ O	Lactosa 1-hidrato	39
BrK	Potasio Bromuro	47	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ·H ₂ O	Maltosa 1-hidrato	40
C	Carbón Activo polvo	27	C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S	Anaranjado de Metilo (C.I. 13025)	22
CCaO ₃	Calcio Carbonato mármol, trozos	26	C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S	Anaranjado de Metilo solución 0,1%	22
CCaO ₃	Calcio Carbonato natural	26	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	o-Tolidina solución 0,1%	64
CCaO ₃	Calcio Carbonato precipitado	26	C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂	Rojo de Metilo (C.I. 13020)	55
CCl ₄	Carbono Tetracloruro	28	C ₁₅ H ₁₇ CIN ₄	Rojo Neutro (C.I. 50040)	55
CHCl ₃	Triclorometano estabilizado con etanol	64	C ₁₆ H ₁₄ O ₆ ·xH ₂ O	Hematoxilina (C.I. 75290)	35
CHNaO ₃	Sodio Hidrógeno Carbonato	59	C ₁₆ H ₁₈ CIN ₃ S·xH ₂ O	Azul de Metileno (C.I. 52015)	23
CH ₂ O	Formaldehído 34-38%	34	C ₁₆ H ₁₈ CIN ₃ S·xH ₂ O	Azul de Metileno solución 1%	23
	estabilizado con metanol		C ₂₀ H ₆ Br ₄ Na ₂ O ₅	Eosina Amarillenta (C.I. 45380)	31
CH ₄ O	Metanol	43	C ₂₀ H ₁₂ N ₃ NaO ₇ S	Negro de Eriocromo T (C.I. 14645)	44
CKNS	Potasio Tiocianato	52	C ₂₀ H ₁₂ N ₃ NaO ₇ S	Negro de Eriocromo T solución 1%	44
CKNS	Potasio Tiocianato solución 10%	52	C ₂₀ H ₁₄ O ₄	Fenoltaleína	33
CK ₂ O ₃	Potasio Carbonato	48	C ₂₀ H ₁₄ O ₄	Fenoltaleína solución 1%	33
CNNaS	Sodio Tiocianato	63	C ₂₀ H ₁₄ O ₄	Fenoltaleína solución 5%	33
CNa ₂ O ₃	Sodio Carbonato anhidro	57	C ₂₀ H ₁₉ CIN ₄	Safranina O (C.I. 50240)	56
CNa ₂ O ₃ ·10H ₂ O	Sodio Carbonato 10-hidrato	57	C ₂₀ H ₂₀ CIN ₃	Fucsina Básica (C.I. 42510)	34
CNa ₂ O ₃	Sodio Carbonato 0,05 mol/l (0,1N)	58	C ₂₀ H ₁₄ Br ₂ O ₅ S	Verde de Bromocresol	65
C ₂ Ca	Calcio Carburo trozos	26	C ₂₂ H ₁₆ N ₄ O	Sudán III (C.I. 26100)	64
C ₂ H ₂ O ₄ ·2H ₂ O	Acido Oxálico 2-hidrato	16	C ₂₅ H ₃₀ CIN ₃	Violeta Cristal (C.I. 42555)	64
C ₂ H ₂ O ₄ ·2H ₂ O	Acido Oxálico 0,005 mol/l (0,01N)	16	(C ₂₆ H ₃₃ Cl ₂ N ₃) _n +ZnCl ₂	Verde de Metilo (C.I. 42585)	65
C ₂ H ₂ O ₈ Pb ₃	Plomo(II) Hidroxicarbonato	47	C ₂₇ H ₂₈ Br ₂ O ₅ S	Azul de Bromotimol	23
C ₂ H ₃ NaO ₂	Sodio Acetato anhidro	56	C ₂₇ H ₃₄ N ₂ O ₅ S	Verde Brillante (C.I. 42040)	65
C ₂ H ₃ NaO ₂ ·3H ₂ O	Sodio Acetato 3-hidrato	56	C ₃₂ H ₂₂ N ₆ Na ₂ O ₆ S ₂	Rojo Congo (C.I. 22120)	55
C ₂ H ₃ O ₂	Acido Acético glacial	11	C ₄₄ H ₃₇ AlCaO ₂₇ ·3H ₂ O	Carmin (Laca de ácido carminico con calcio y aluminio) (C.I. 75470)	28
C ₂ H ₃ O ₂	Acido Acético 0,1 mol/l (0,1N)	11		Calcio Nitrato 4-hidrato	27
C ₂ H ₅ NO ₂	Glicina	35	CaN ₂ O ₆ ·4H ₂ O	Calcio Oxido natural, escoriforme	27
C ₂ H ₆ O	Etanol absoluto	32	CaO	Calcio Sulfato 2-hidrato	27
C ₂ H ₆ O	Etanol 96% v/v	32	CaO·S·2H ₂ O	Cobre(I) Cloruro	29
C ₂ H ₈ N ₂ O ₄ ·H ₂ O	di-Amonio Oxalato 1-hidrato	21	ClCu	Potasio Cloruro	48
C ₂ Na ₂ O ₄	di-Sodio Oxalato	62	ClK	Potasio Cloruro 1 mol/l (1N)	48
C ₂ O ₄ Sn	Estaño(II) Oxalato	31	ClK	Potasio Clorato	49
C ₃ H ₆ O	Acetona	10	ClK ₃	Sodio Cloruro	58
C ₂ H ₈ N ₂ O ₄ ·H ₂ O	di-Amonio Oxalato 0,05 mol/l (0,1N)	22	ClNa	Sodio Cloruro sal gruesa	58
C ₃ H ₈ O ₃	Glicerina	35	ClCo·6H ₂ O	Cobalto(II) Cloruro 6-hidrato	28
C ₄ H ₄ KNaO ₆ ·4H ₂ O	Potasio Sodio Tartrato 4-hidrato	52	Cl ₂ Cu·2H ₂ O	Cobre(II) Cloruro 2-hidrato	29
C ₄ H ₄ KNaO ₆ ·4H ₂ O	Potasio Sodio Tartrato solución 10%	52	Cl ₂ Hg	Mercurio(II) Cloruro	42
C ₄ H ₆ O ₃	Anhidrido Acético	22	Cl ₂ Mg·6H ₂ O	Magnesio Cloruro 6-hidrato	40
C ₄ H ₆ O ₆	Acido L(+)-Tartárico	17	Cl ₂ Pd	Paladio(II) Cloruro anhidro	45
C ₄ H ₁₀ O	Isobutanol	38	Cl ₂ Sn·2H ₂ O	Estaño(II) Cloruro 2-hidrato	31
C ₄ H ₁₀ O	Eter Dietílico estabilizado con ~6 ppm de BHT	32	Cl ₂ Zn	Zinc Cloruro	67
C ₆ FeK ₃ N ₆	Potasio Hexacianoferrato(III)	50	Cl ₂ Fe·6H ₂ O	Hierro(III) Cloruro 6-hidrato trozos	37
C ₆ FeK ₄ N ₆	Potasio Hexacianoferrato(II) solución 0,5%	50	CoN ₂ O ₆ ·6H ₂ O	Cobalto(II) Nitrato 6-hidrato	28
C ₆ FeK ₄ N ₆ ·3H ₂ O	Potasio Hexacianoferrato(II) 3-hidrato	50	CoN ₂ Na ₃ O ₁₂	Sodio Hexanitrocobaltato (III)	59
C ₆ H ₃ N ₃ O ₇	Acido Pírico humectado con ~33% de H ₂ O	16	CrK ₂ O ₄	Potasio Cromato	49
C ₆ H ₆	Benceno	25	CrK ₂ O ₄	Potasio Cromato solución 10% p/v	49
C ₆ H ₆ O ₃	Acido Pirogálico	16	Cr ₂ K ₂ O ₇	Potasio Dicromato	49
C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S	Sulfanilamida	64	Cr ₂ K ₂ O ₇	Potasio Dicromato solución 10%	49
C ₆ H ₈ O ₆	Acido L(+)-Ascórbico	11	Cu	Cobre metal, gránulos	29
(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	Almidón de Patata soluble	18	Cu	Cobre metal, láminas	29
C ₆ H ₁₂ O ₆	D(-)-Fructosa	34	Cu	Cobre metal, virutas	29
C ₆ H ₁₂ O ₆	D(+)-Glucosa anhidra	35	CuO	Cobre(II) Oxido	30
C ₆ H ₁₆ N ₂	Hexametilendiamina	36	CuO·S·5H ₂ O	Cobre(II) Sulfato 5-hidrato	30
C ₇ H ₆ O	Benzaldehído	25	Fe	Fieltro de Hierro	33
C ₇ H ₆ O ₂	Acido Benzoico	11	Fe	Hierro metal, granulado fino	36
C ₇ H ₆ O ₃ ·H ₂ O	Acido Gálico 1-hidrato	15	Fe	Hierro metal, granulado grueso	36
C ₇ H ₈	Tolueno	64	Fe	Hierro metal, limaduras	37
			Fe	Hierro metal, polvo	37

FeN ₃ O ₉ .9H ₂ O	Hierro(III) Nitrato 9-hidrato	37	H ₂₄ Mo ₇ N ₆ O ₂₄ .4H ₂ O	Amonio Molibdato 4-hidrato	21
FeO ₃ S ₇ .7H ₂ O	Hierro(II) Sulfato 7-hidrato	37	Hg	Mercurio metal	41
FeS	Hierro(II) Sulfuro cilindros	38	HgO	Mercurio(II) Oxido amarillo	42
FNa	Sodio Fluoruro	58	Hg ₂ N ₂ O ₆ .2H ₂ O	Mercurio(I) Nitrato 2-hidrato	42
HCl	Acido Clorhídrico 37%	12	IK	Potasio Yoduro	53
HCl	Acido Clorhídrico 0,1 mol/l (0,1N)	12	IKO ₃	Potasio Yodato	53
HCl	Acido Clorhídrico 1 mol/l (1N)	12	I ₂	Yodo resublimado perlas	66
HCl	Acido Clorhídrico 2 mol/l (2N)	12	KMnO ₄	Potasio Permanganato	51
HCl	Acido Clorhídrico 3 mol/l (3N)	13	KMnO ₄	Potasio Permanganato solución 1%	52
HF	Acido Fluorhídrico 48%	14	KMnO ₄	Potasio Permanganato 0,02 mol/l (0,1N)	52
HKO	Potasio Hidróxido 85% lentejas	50	KNO ₂	Potasio Nitrito	51
HKO	Potasio Hidróxido 90% escamas	51	KNO ₃	Potasio Nitrato	51
HNO ₃	Acido Nítrico 69%	15	Mg	Magnesio metal, cinta	39
HNO ₃	Acido Nítrico 65%	15	Mg	Magnesio metal, limaduras	40
HNO ₃	Acido Nítrico 0,1 mol/l (0,1N)	15	MgO	Magnesio Oxido	40
HNaO	Sodio Hidróxido escamas	59	MgO ₄ S ₇ H ₂ O	Magnesio Sulfato 7-hidrato	40
HNaO	Sodio Hidróxido lentejas	60	MnO ₂	Manganeso(IV) Oxido	41
HNaO	Sodio Hidróxido perlas	60	MnO ₂	Manganeso(IV) Oxido precipitado	41
HNaO	Sodio Hidróxido solución 50% p/p	60	MnO ₃ S	Manganeso(II) Sulfato solución 50% p/v	41
HNaO	Sodio Hidróxido solución 50% p/v	60	~(NH ₄) ₃ (CO ₃) ₂ H+NH ₂ COONH ₄	Amonio Carbonato	20
HNaO	Sodio Hidróxido 1 mol/l (1N)	61	NNO ₂	Sodio Nitrito	61
HNa ₂ O ₂ P	di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro	59	NNO ₃	Sodio Nitrato	61
H ₂ BaO ₃ .8H ₂ O	Bario Hidróxido 8-hidrato	25	N ₂ NiO ₆ .6H ₂ O	Níquel(II) Nitrato 6-hidrato	44
H ₂ CaO ₂	Calcio Hidróxido natural, polvo	26	N ₂ O ₆ Pb	Plomo(II) Nitrato	47
H ₂ KO ₄ P	Potasio di-Hidrógeno Fosfato	50	Na	Sodio metal, barras	56
H ₂ O	Agua Desionizada	18	Na ₂ O ₃ S	Sodio Sulfito anhidro	62
H ₂ O ₂	Hidrógeno Peróxido 30% p/v (100 vol.)	36	Na ₂ O ₃ S ₂ .5H ₂ O	Sodio Tiosulfato 5-hidrato	63
H ₂ O ₂	Hidrógeno Peróxido 3% p/v (10 vol.)	36	Na ₂ O ₄ S	Sodio Sulfato anhidro	62
H ₂ O ₄ S	estabilizado	36	Na ₂ S.xH ₂ O	Sodio Sulfuro x-hidrato	63
H ₂ O ₄ S	Acido Sulfúrico 96%	17	Na ₃ O ₄ P	tri-Sodio Fosfato 0,1 mol/l (0,1N)	58
H ₂ O ₄ S	Acido Sulfúrico 1/3 v/v	17	OZn	Zinc Oxido	67
H ₂ O ₄ S	Acido Sulfúrico 1 mol/l (2N)	17	O ₂ Si	Arena de Mar lavada, grano fino	23
H ₃ BO ₃	Acido Bórico	11	O ₄ SZn.7H ₂ O	Zinc Sulfato 7-hidrato	67
H ₃ N	Amoníaco 30% (en NH ₃)	20	P	Fósforo rojo	34
H ₃ N	Amoníaco 25% (en NH ₃)	20	Pb	Plomo metal, láminas	47
H ₃ N	Amoníaco 20% (en NH ₃)	20	S	Azufre precipitado	23
H ₃ O ₄ P	Acido orto-Fosfórico 85%	14	S	Azufre sublimado	23
H ₄ CIN	Amonio Cloruro	21	Sn	Estaño metal, granalla	31
H ₄ FeNO ₈ S ₂ .12H ₂ O	Amonio Hierro(III) Sulfato 12-hidrato	21	Zn	Zinc metal, granalla	66
H ₈ N ₂ O ₄ S	Amonio Sulfato	22	Zn	Zinc metal, polvo	67
H ₈ N ₂ O ₄ S.K ₂ SO ₄	Amonio Sulfato-Potasio Sulfato	22			

Sustancias y Preparados Químicos Peligrosos

Sustancias y Preparados Químicos Peligrosos

Es obvio indicar que muchas de las sustancias y preparados químicos presentan características de peligrosidad, que pueden afectar al ser humano que las manipula, transporta o almacena, a los materiales del entorno y/o al medio ambiente.

Por ello, se han establecido normas específicas, referidas a la advertencia de peligrosidad, sea a efectos de manipulación directa de las mismas, de su transporte seguro y a su correcto almacenamiento.

1. Manipulación de productos químicos peligrosos

Considerando la manipulación de los productos químicos peligrosos como el mayor riesgo a que se hallan sujetas las personas, es absolutamente necesario que antes de iniciar cualquier tipo de manipulación el usuario de los mismos sea conocedor de sus características, propiedades y de la posible peligrosidad de cada producto. Si el proceso a seguir implica la reacción entre distintas sustancias, es asimismo necesario conocer las particularidades de cada una de ellas, de los productos intermedios, en el caso de que los haya, y, desde luego, del obtenido final.

A este respecto, debe tenerse en cuenta que aunque muchas sustancias o preparados no requieran indicación de peligrosidad, no por ello deben considerarse inocuas, ante todo, si se tiene en cuenta su capacidad de reacción con otros productos. Por todo ello, es recomendable que al manipular cualquier producto químico, se tomen las debidas precauciones, tanto en los considerados como peligrosos, como en los no considerados como tales.

A efectos de la manipulación de productos químicos, las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE con sus correspondientes modificaciones, aprobaron respectivamente el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas y el Reglamento sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos. Ambas Directivas fueron traspuestas a nuestro ordenamiento jurídico mediante el Real Decreto 363/1995 y el Real Decreto 255/2003, asimismo con sus respectivas modificaciones posteriores.

En primer lugar, el reglamento de sustancias clasifica un número importante de éstas en diversas peligrosidades y, a la vez, indica los medios para que el usuario pueda clasificar por sí mismo otras no específicamente contempladas. Establecida la clasificación, adjudica a cada sustancia unas determinadas frases numeradas, "R" de riesgo, y frases "S" de consejos de prudencia.

De la misma manera, el reglamento de preparados facilita una guía para la correcta autoclasificación, de acuerdo con las características de peligrosidad de los componentes del preparado y, como en el caso anterior, una vez clasificados se le adjudican las frases R y S que le corresponden. La combinación de varias frases R o S, indica la concurrencia en un mismo producto de diversos riesgos y sus correspondientes consejos de prudencia. Dichos reglamentos establecen la obligatoriedad de indicar estas peligrosidades, pictogramas y textos en las etiquetas de los envases de los productos.

Las etiquetas PANREAC cumplen estos requisitos, informando de la peligrosidad de todos los productos considerados como tales, sean estas sustancias o preparados.

Los pictogramas de peligrosidad y su significado se describen en el apartado siguiente, a continuación se relacionan las frases R y S. Adicionalmente a la legislación mencionada, se dictó la Directiva 91/155/CEE, modificada posteriormente por las Directivas 93/112/CEE y 2001/58/CE, por las que se establecían las características de las Fichas de Datos de Seguridad y la obligatoriedad por parte del fabricante de suministrarlas al usuario de los productos. Para una más amplia información en aspectos de seguridad durante la manipulación de los pro-

ductos peligrosos, solicite las Fichas de Datos de Seguridad PANREAC o bien bajándoselas directamente de nuestra página web o, si lo prefiere, solicitando un CD-ROM que contiene la colección completa y en varios idiomas de todos los productos PANREAC catalogados.

2. Descripción de los símbolos e indicaciones de peligro

Explosivos

Sustancias y preparados que, incluso en ausencia del oxígeno del aire, pueden reaccionar de forma exotérmica con rápida formación de gases y que, en condiciones de ensayo determinadas, detonan, deflagran rápidamente o, bajo el efecto del calor, en caso de confinamiento parcial, explotan.

Comburentes

Sustancias y preparados que, en contacto con otros, en especial con los inflamables, producen una reacción fuertemente exotérmica.

Extremadamente inflamables

- Sustancias y preparados líquidos con un punto de inflamación inferior a 0° C y un punto de ebullición inferior o igual a 35 °C.
- Sustancias y preparados gaseosos inflamables en contacto con el aire, a temperatura y presión ambientes.

Fácilmente inflamables

- Sustancias y preparados sólidos susceptibles de inflamarse fácilmente después de un breve contacto con una fuente de ignición y que continúan ardiendo o consumiéndose después de la eliminación de dicha fuente.
- Sustancias y preparados líquidos cuyo punto de inflamación sea inferior a 21 °C, pero superior a 0°C.
- Sustancias y preparados que, en contacto con agua o aire húmedo, desprenden gases extremadamente inflamables en cantidades peligrosas.
- Sustancias y preparados susceptibles de calentarse y, finalmente, de inflamarse en contacto con el aire a temperatura ambiente sin aporte de energía.

Inflamables

- Sustancias y preparados líquidos cuyo punto de inflamación sea igual o superior a 21 °C, e inferior o igual a 55 °C.

Muy tóxicos

Sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea en muy pequeña cantidad pueden provocar la muerte o perjuicios agudos o crónicos para la salud.

Toxicidad aguda:

- DL50 por vía oral en rata: ≤ 25 mg/kg,
- DL50 por penetración cutánea en rata o conejo: < 50 mg/kg.
- CL50 por inhalación en rata para aerosoles o partículas: $\leq 0,25$ mg/l/4 h,
- CL50 por inhalación en rata para gases y vapores: $\leq 0,5$ mg/l/4 h.

Tóxicos

Sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea en pequeñas cantidades provocar la muerte o perjuicios agudos o crónicos para la salud.

Toxicidad aguda:

- DL50 por vía oral en rata: $25 < DL50 \leq 200$ mg/kg,
- DL50 por penetración cutánea en rata o conejo: $50 < DL50 \leq 400$ mg/kg.
- CL50 por inhalación en rata para aerosoles o partículas: $0,25 < CL50 \leq 1$ mg/l/4h,
- CL50 por inhalación en rata para gases y vapores: $0,5 < CL50 \leq 2$ mg/l/4 h.



Nocivos

Sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden provocar la muerte o perjuicios agudos o crónicos para la salud.

Toxicidad aguda:

- DL50 por vía oral en rata: $200 < DL50 \leq 2\ 000$ mg/kg,
- DL50 por penetración cutánea en rata o conejo: $400 < DL50 \leq 2\ 000$ mg/kg.
- CL50 por inhalación en rata para aerosoles o partículas: $1 < CL50 \leq 5$ mg/l/4 h,
- CL50 por inhalación en rata para gases y vapores: $2 < LC50 \leq 20$ mg/l/4 h.

Corrosivos

Sustancias y preparados que, en contacto con tejidos vivos, pueden ejercer una acción destructiva de los mismos.

Irritantes

Sustancias y preparados no corrosivos que, por contacto breve, prolongado o repetido con la piel o las mucosas pueden provocar una reacción inflamatoria.

Peligrosos para el medio ambiente

Sustancias o preparados que, en caso de contacto con el medio ambiente, constituirían o podrían constituir un peligro inmediato o futuro para uno o más componentes del medio ambiente.

3. Frases "R" de riesgo y frases "S" de consejos de prudencia

3.1 Frases "R"

(Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos a las sustancias y preparados peligrosos)

- R 1 Explosivo en estado seco.
- R 2 Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
- R 3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
- R 4 Forma compuestos metálicos explosivos muy sensibles.
- R 5 Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- R 6 Peligro de explosión, en contacto o sin contacto con el aire.
- R 7 Puede provocar incendios.
- R 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- R 9 Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles.
- R 10 Inflamable.
- R 11 Fácilmente inflamable.
- R 12 Extremadamente inflamable.
- R 14 Reacciona violentamente con el agua.
- R 15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
- R 16 Puede explosionar en mezcla con sustancias comburentes.
- R 17 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
- R 18 Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
- R 19 Puede formar peróxidos explosivos.
- R 20 Nocivo por inhalación.
- R 21 Nocivo en contacto con la piel.
- R 22 Nocivo por ingestión.
- R 23 Tóxico por inhalación.
- R 24 Tóxico en contacto con la piel.
- R 25 Tóxico por ingestión.
- R 26 Muy tóxico por inhalación.
- R 27 Muy tóxico en contacto con la piel.
- R 28 Muy tóxico por ingestión.
- R 29 En contacto con agua libera gases tóxicos.
- R 30 Puede inflamarse fácilmente al usarlo.
- R 31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- R 32 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
- R 33 Peligro de efectos acumulativos.
- R 34 Provoca quemaduras.
- R 35 Provoca quemaduras graves.
- R 36 Irrita los ojos.
- R 37 Irrita las vías respiratorias.

- R 38 Irrita la piel.
- R 39 Peligro de efectos irreversibles muy graves.
- R 40 Posibles efectos cancerígenos.
- R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R 42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.
- R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R 44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
- R 45 Puede causar cáncer.
- R 46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
- R 48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
- R 49 Puede causar cáncer por inhalación.
- R 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R 51 Tóxico para los organismos acuáticos.
- R 52 Nocivo para los organismos acuáticos.
- R 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R 54 Tóxico para la flora.
- R 55 Tóxico para la fauna.
- R 56 Tóxico para los organismos del suelo.
- R 57 Tóxico para las abejas.
- R 58 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
- R 59 Peligroso para la capa de ozono.
- R 60 Puede perjudicar la fertilidad.
- R 61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R 62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- R 63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R 64 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- R 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

3.2 Combinación de las frases "R"

- R 14/15 Reacciona violentamente con el agua, liberando gases extremadamente inflamables.
- R 15/29 En contacto con el agua, libera gases tóxicos y extremadamente inflamables.
- R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R 20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R 23/24 Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.
- R 23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.
- R 23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R 24/25 Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.
- R 26/27 Muy tóxico por inhalación y en contacto con la piel.
- R 26/28 Muy tóxico por inhalación y por ingestión.
- R 26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R 27/28 Muy tóxico en contacto con la piel y por ingestión.
- R 36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
- R 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R 39/23 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.
- R 39/24 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel.
- R 39/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.
- R 39/23/24 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación y contacto con la piel.
- R 39/23/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación e ingestión.
- R 39/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel e ingestión.
- R 39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
- R 39/26 Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.



Tóxico



Corrosivo



Nocivo



Irritante

Peligroso para el
medio ambiente

R 39/27	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel.	S 4	Manténgase lejos de locales habitados.
R 39/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.	S 5a	Consérvese en agua.
R 39/26/27	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación y contacto con la piel.	S 5b	Consérvese en petróleo.
R 39/26/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación e ingestión.	S 6a	Consérvese en nitrógeno.
R 39/27/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel e ingestión.	S 6b	Consérvese en argón.
R 39/26/27/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	S 6c	Consérvese en carbono dióxido.
R 42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.	S 7	Manténgase el recipiente bien cerrado.
R 48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.	S 8	Manténgase el recipiente en lugar seco.
R 48/21	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel.	S 9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
R 48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.	S 12	No cerrar el recipiente herméticamente.
R 48/20/21	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y contacto con la piel.	S 13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
R 48/20/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.	S 14	Consérvese lejos de sustancias reductoras.
R 48/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.	S 14a	Consérvese lejos de reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis.
R 48/20/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	S 14b	Consérvese lejos de productos oxidantes y ácidos, compuestos de metales pesados.
R 48/23	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.	S 14c	Consérvese lejos de hierro.
R 48/24	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel.	S 14d	Consérvese lejos de agua y lejías.
R 48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.	S 14e	Consérvese lejos de ácidos.
R 48/23/24	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y contacto con la piel.	S 14f	Consérvese lejos de lejías.
R 48/23/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.	S 14g	Consérvese lejos de metales.
R 48/24/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.	S 14h	Consérvese lejos de productos oxidantes y de ácidos.
R 48/23/24/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	S 14i	Consérvese lejos de sustancias orgánicas inflamables.
R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	S 14j	Consérvese lejos de ácidos, medios de reducción.
R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	S 15	Conservar alejado del calor.
R 52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	S 16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar.
R 68/20	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.	S 17	Manténgase lejos de materias combustibles.
R 68/21	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles en contacto con la piel.	S 18	Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
R 68/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.	S 20	No comer ni beber durante su utilización.
R 68/20/21	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación y contacto con la piel.	S 21	No fumar durante su utilización.
R 68/20/22	Nocivo: Posibilidad de efectos irreversibles por inhalación e ingestión.	S 22	No respirar el polvo.
R 68/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles en contacto con la piel e ingestión.	S 23a	No respirar los gases.
R 68/20/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	S 23b	No respirar los humos.
		S 23c	No respirar los vapores.
		S 23d	No respirar los aerosoles.
		S 23e	No respirar el vapor/aerosol.
		S 24	Evítese el contacto con la piel.
		S 25	Evítese el contacto con los ojos.
		S 26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
		S 27	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
		S 28a	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
		S 28b	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
		S 28c	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón, a ser posible también con polietilenglicol 400.
		S 28d	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con polietilenglicol 300 y etanol (2:1) y después con abundante agua y jabón.
		S 28e	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con polietilenglicol 400.
		S 28f	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con polietilenglicol 400 y agua abundante.
		S 29	No tirar los residuos por el desagüe.
		S 30	No echar jamás agua a este producto.
		S 33	Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
		S 35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
		S 36	Usese indumentaria protectora adecuada.
		S 37	Usense guantes adecuados.
		S 38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
		S 39	Usese protección para los ojos/la cara.
		S 40a	Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese agua.
		S 41	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
		S 42	Durante las fumigaciones/pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
		S 43a	En caso de incendio, utilizar agua.
		S 43b	En caso de incendio, utilizar agua o polvo seco.
		S 43c	En caso de incendio, utilizar polvo seco.
			No usar nunca agua.
		S 43d	En caso de incendio, utilizar carbono dióxido.
			No usar nunca agua.

3.3 Frases "S"

(Consejos de prudencia relativos a las sustancias y preparados peligrosos)

- S 1 Consérvese bajo llave.
- S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 3 Consérvese en lugar fresco.

- S 43e En caso de incendio, utilizar halógenos. No usar nunca agua.
- S 43f En caso de incendio, utilizar arena. No usar nunca agua.
- S 43g En caso de incendio, utilizar polvo seco para metales. No usar nunca agua.
- S 43h En caso de incendio, utilizar arena, carbono dióxido o polvo seco. No usar nunca agua.
- S 45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
- S 46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
- S 47 Consérvese a una temperatura no superior a ... °C.
- S 48a Consérvese húmedo con agua.
- S 49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- S 50a No mezclar con ácidos.
- S 50b No mezclar con lejías.
- S 50c No mezclar con ácidos fuertes, bases fuertes, metales no férricos y sus sales.
- S 51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.
- S 52 No usar sobre grandes superficies en locales habitados.
- S 53 Evítase la exposición-recábense instrucciones especiales antes del uso.
- S 56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- S 57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- S 59 Remítirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.
- S 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S 61 Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
- S 62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
- S 63 En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
- S 64 En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
- S 3/9/14h Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de productos oxidantes y ácidos.
- S 3/9/14i Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de sustancias orgánicas inflamables.
- S 3/9/14j Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácidos y medios de reducción.
- S 3/9/14a/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis.
- S 3/9/14b/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de sustancias oxidantes y ácidas y compuestos de metales pesados.
- S 3/9/14c/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de hierro.
- S 3/9/14d/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de agua y lejías.
- S 3/9/14e/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácidos.
- S 3/9/14f/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de lejías.
- S 3/9/14g/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de metales.
- S 3/9/14h/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de sustancias oxidantes y ácidos.
- S 3/9/14i/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de sustancias orgánicas inflamables.
- S 3/9/14j/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácidos y medios de reducción.
- S 3/9/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- S 7/8 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.
- S 7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- S 7/47 Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese a una temperatura no superior a ... °C.
- S 20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- S 24/25 Evítase el contacto con los ojos y la piel.
- S 27/28a Después del contacto con la piel quítase inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua.
- S 29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- S 29/56 No tirar los residuos por el desagüe. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- S 36/37 Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S 36/37/39 Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S 36/39 Usense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
- S 37/39 Usense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S 47/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a ... °C.

3.4 Combinación de las frases “S”

- S 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 3/7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
- S 3/14a Consérvese en lugar fresco y lejos de reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis.
- S 3/14b Consérvese en lugar fresco y lejos de productos oxidantes y ácidos y compuestos de metales pesados.
- S 3/14c Consérvese en lugar fresco y lejos de hierro.
- S 3/14d Consérvese en lugar fresco y lejos de agua y lejías.
- S 3/14e Consérvese en lugar fresco y lejos de ácidos.
- S 3/14f Consérvese en lugar fresco y lejos de lejías.
- S 3/14g Consérvese en lugar fresco y lejos de metales.
- S 3/14h Consérvese en lugar fresco y lejos de sustancias oxidantes y ácidas.
- S 3/14i Consérvese en lugar fresco y lejos de sustancias orgánicas inflamables.
- S 3/14j Consérvese en lugar fresco y lejos de ácidos, medios de reducción.
- S 3/9/14a Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis.
- S 3/9/14b Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de sustancias oxidantes, ácidos y compuestos de metales pesados.
- S 3/9/14c Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de hierro.
- S 3/9/14d Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de agua y lejías.
- S 3/9/14e Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos ácidos.
- S 3/9/14f Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de lejías.
- S 3/9/14g Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de metales.

4. Almacenamiento de productos químicos

4.1 Generalidades. El Real Decreto 379/2001, publicado en el BOE de 10/05/01, aprobó el Reglamento de almacenamiento de productos químicos (APQ), y las instrucciones técnicas complementarias (ITCs) MIE APQ-1 "Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles", MIE APQ-2 "Almacenamiento de óxido de etileno", MIE APQ-3 "Almacenamiento de cloro", MIE APQ-4 "Almacenamiento de amoníaco anhídrido", MIE APQ-5 "Almacenamiento de botellas y botellones de gases comprimidos licuados y disueltos a presión", MIE APQ-6 "Almacenamiento de líquidos corrosivos", MIE APQ-7 "Almacenamiento de líquidos tóxicos". Debe distinguirse entre el almacenamiento en el propio laboratorio, en dependencias auxiliares a los mismos o en almacenes generales de productos químicos. No obstante, las indicaciones que se describen a continuación, son válidas para los tres casos.

4.2 Características del local destinado a almacenamiento. El local debe reunir las siguientes condiciones:

- Renovación adecuada del aire
- No sometido a temperaturas extremas
- Instalación eléctrica antideflagrante (en caso de almacenar productos inflamables)

4.3 Indicaciones de peligrosidad. Los envases y embalajes conteniendo productos peligrosos deben estar rotulados con la etiqueta de peligrosidad correspondiente, preferentemente por el sistema de rotulación para el transporte y en los pequeños almacenamientos puede indicarse por el sistema de manipulación de productos químicos peligrosos. (Ver apartados 5 y 1)

4.4 Productos. En lo posible, los productos se almacenarán en sus envases y embalajes originales, en estanterías metálicas, ubicando en cada una de ellas y por separado, las sustancias inflamables, las corrosivas, las tóxicas y las oxidantes. Para reforzar esta separación, pueden intercalarse productos no peligrosos entre cada uno de los sectores de peligrosidad existentes.

4.5 Nivel de existencias. A fin de minimizar el riesgo potencial tanto en almacenes centrales como en los laboratorios, es del todo necesario adecuar las existencias de productos a lo estrictamente necesario, aunque ello suponga la reposición frecuente.

4.6 Inventario. Es conveniente efectuar inventarios periódicos de las existencias, a fin de detectar posibles productos o envases en mal estado y/o productos caducados.

4.7 Estanterías. La colocación en las estanterías, se efectuará de modo que cada peligrosidad de las consideradas "compatibles", ocupe una estantería en toda su carga vertical. Se pretende con ello que la posible caída y rotura de un envase, sólo afecte a otros productos de igual peligrosidad, o cuando menos, no incompatible (valga la generalidad del término). Véase el apartado 6, Incompatibilidades químicas. A este respecto y a título de ejemplo, téngase presente el riesgo de incendio que suelen entrañar las sustancias oxidantes al mezclarse fortuitamente con muchos otros productos, sean éstos combustibles o no.

4.8 Altura del almacenamiento. La altura máxima de almacenamiento de los productos inflamables, dejará libre como mínimo 1 m entre la parte superior de la carga y el techo del local.

4.9 Productos muy peligrosos. En los productos que entrañan mayor riesgo, tales como, inflamables, corrosivos y tóxicos, a almacenar en el propio laboratorio, deben utilizarse armarios de seguridad.

4.10 Separación de productos. En todo tipo de almacenamientos es absolutamente necesario separar al máximo posible los productos previsiblemente incompatibles entre sí. En este sentido, véase las indicaciones del punto 6, Incompatibilidades Químicas.

4.11 Recipientes de seguridad. Se recomiendan los recipientes de seguridad de acero inoxidable, para los disolventes muy inflamables. PANREAC QUIMICA, SA, pone a su disposición una amplia gama de estos envases, tanto para el almacenamiento como para el transporte de determinados productos.

5. Transporte de productos químicos peligrosos

5.1 Generalidades

Los productos químicos pueden ser transportados por vía aérea, por vía marítima o bien por vía terrestre (carretera y ferrocarril). El transporte de productos químicos peligrosos está sujeto a las normas existentes para cada vía, emitidas por los correspondientes organismos internacionales, en las que se establece la clasificación, así como las particularidades y restricciones a que están sujetos estos productos en cuanto a cantidad límite que se puede transportar y/o envases/embalajes permitidos.

Transporte aéreo: Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (DGR-IATA). Esta vía es la más restrictiva. Las limitaciones varían según sea avión de pasajeros o de carga, de los tipos de envases/embalajes e incluso prohibiendo el transporte de determinados productos por esta vía.

Transporte marítimo: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG).

Transporte por carretera: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera, (ADR). A partir del 01/01/03 únicamente tiene validez el nuevo ADR 2001. La vía terrestre es la más utilizada, especialmente para el transporte intraeuropeo.

Transporte por ferrocarril: RID (Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por Ferrocarril).

Todas las normas de transporte identifican a los productos peligrosos a partir del nº UN de materia peligrosa. Existen 9 clases de peligrosidad y algunas subclases. Toda materia peligrosa para el transporte pertenece como mínimo a una clase de peligrosidad, pudiéndose dar el caso de que pertenezca a una clase de peligrosidad principal y a una o varias clases de peligrosidad subsidiaria.

Cada materia peligrosa para el transporte se clasifica, además de por la clase a la cual pertenece, por el grupo de embalaje que tiene asignado. Los grupos de embalaje son: I, II y III, por orden de mayor a menor riesgo.

5.2 Clases de peligrosidad y pictogramas para el transporte

Pictogramas	Clase	Denominación de las clases
	1	Materias y objetos explosivos
	2.1 2.2 2.3	Gases inflamables Gases no inflamables, no tóxicos Gases tóxicos
	3	Materias líquidas inflamables
	4.1 4.2 4.3	Materias sólidas inflamables Materias que presentan riesgo de combustión espontánea Materias que al contacto con el agua desprenden gases inflamables
	5.1 5.2	Materias comburentes Peróxidos orgánicos
	6.1 6.2	Materias tóxicas Materias infecciosas
	7	Materias radiactivas
	8	Materias corrosivas
	9	Materias y objetos peligrosos varios

6. Incompatibilidades Químicas

Un aspecto importante en cuanto a la seguridad de trabajo en los laboratorios, es el derivado de reacciones químicas peligrosas que pueden producirse de forma imprevisible, fortuita o accidental. Precisamente por esta condición de imprevisión, pueden derivarse diversos tipos de accidentes, unos, de tipo personal y otros por involucrarse en el mismo productos químicos situados más o menos cerca del punto de origen del accidente. Dentro de estos últimos, cabe destacar los que llegan a provocar un incendio.

En este sentido, y a título recordatorio, relacionamos una serie de incompatibilidades, de tipo general unas y particular otras, enfocadas, ante todo, a la correcta disposición de los productos, sea en almacenes o en el propio laboratorio.

Teniendo en cuenta las indicaciones del capítulo anterior, a efectos de almacenamiento, deben tenerse en consideración, salvo reacciones particulares, las siguientes incompatibilidades de tipo general:

Son metales activos: el Sodio, Potasio, Zinc, Magnesio, Bario, Litio, Aluminio en polvo y Titanio caliente.

Además de los metales activos, algunos productos, presentan reacción violenta con el agua.

Ejemplos:

Los hidruros que en la reacción liberan hidrógeno, inflamable.

Los carburos forman acetileno, o metano, inflamables, según sea C_2Ca o C_3Al_4 .

Los fosfuros originan el fosfuro de hidrógeno o fosfina (tóxico e inflamable).

Los siliciuros desprenden los silanos (SiH_4 o Si_2H_6), inflamables.

Los boruros forman los boranos ($2BH_3$ B_2H_6), inflamables.

Los nitruros liberan amoníaco de carácter irritante y tóxico.

Algunas sustancias tienen reacciones particularmente violentas cuando accidentalmente entran en contacto:

El ácido acético con los ácidos crómico y nítrico forman compuestos explosivos, como el tetranitrometano.

El ácido fórmico con el aire forma mezclas explosivas.

La peroxidación es una reacción con el oxígeno del aire, que conduce a un producto inestable de carácter explosivo, su formación tiene lugar dentro del propio envase que lo contiene, sobre todo durante largos períodos de almacenamiento. Su peligrosidad deriva de su inestabilidad, sensibilidad al choque, a la fricción y al calor. Las explosiones son violentas e imprevisibles.

Los compuestos más susceptibles de formar peróxidos peligrosos son los éteres, por ejemplo, 1,4-Dioxano, Éter Dietílico, Tetrahidrofurano, Éter Di-iso-Propílico, etc.

Estos productos deben mantenerse en envases bien cerrados, al abrigo de la luz directa y del calor. En todos los productos susceptibles de peroxidarse es absolutamente necesario controlar periódicamente la presencia de peróxidos.

	Acidos	Bases y sales básicas	Explosivos	Metales activos	Oxidantes
Acidos	☺ Bien	☹ Mal	☹ Mal	☹ Mal	☹ Mal
Agua	☺ Bien*	☺ Bien*	☺ Bien	☹ Mal	☺ Bien
Aminas	☹ Regular	☺ Bien	☹ Mal	☺ Bien	☺ Bien
Bases	☹ Mal	☺ Bien	☹ Mal	☺ Bien	☺ Bien
Compuestos Halogenados	☹ Mal	☺ Bien	☺ Bien	☺ Bien	☹ Mal
Derivados Halogenados	☹ Mal	☹ Mal	☺ Bien	☹ Mal	☹ Mal
Inflamables	☺ Bien	☺ Bien	☺ Bien	☺ Bien	☹ Mal
Materia combustible	☺ Bien	☺ Bien	☹ Mal	☺ Bien	☺ Bien
Metales	☹ Mal	☹ Mal	☺ Bien	☺ Bien	☹ Mal
Oxidantes fuertes	☹ Mal	☺ Bien	☹ Mal	☹ Mal	☺ Bien
Reductores	☺ Bien	☺ Bien	☺ Bien	☺ Bien	☹ Mal

* Al mezclar determinados productos, se produce desprendimiento de calor. Añadir siempre el ácido o la base sobre el agua y nunca al revés.

7. Tratamiento de Residuos de Laboratorio

7.1 Generalidades

Todos los residuos químicos producidos en los laboratorios tienen como destino final su recuperación, transformación o eliminación por parte de empresas especializadas y expresamente autorizadas por la autoridad competente para esta actividad.

Antes de proceder al envío, los residuos obtenidos deben ser convenientemente desactivados de su condición de peligrosidad y correctamente acondicionados en recipientes preparados al efecto.

Estos recipientes de acumulación y transporte de residuos, serán del material y tamaño más apropiados a las características del residuo a transportar. Deben tener un sistema de cierre seguro y ser perfectamente identificables entre sí, rotulándolos de forma clara con el tipo de sustancias contenidas.

Se recomiendan los siguientes recipientes:



Las instrucciones que a continuación facilitamos para la desactivación de los residuos químicos, deben entenderse como orientativas, que deben llevarse a término por personal cualificado y que están referidas a sustancias o preparados de composición conocida. Se describen los métodos por grupos de productos con características químicas o físicas similares y otros considerados individualmente por su especial peligrosidad.

Antes de proceder a la desactivación, léanse atentamente las frases de riesgo y de avisos de seguridad de cada producto, así como de los derivados resultantes de las reacciones indicadas.

7.2 Procedimientos de desactivación

7.2.1 Ácidos Inorgánicos, Sales Ácidas y Soluciones Ácidas

Diluir con agua aproximadamente a 1:5 y neutralizar hasta pH 6-8, añadiendo lentamente sodio hidróxido en solución o en escamas.

Los ácidos o soluciones ácidas derramadas se cubren con un exceso de calcio hidróxido o con sodio hidrógeno carbonato. Una vez finalizada la reacción, disolver en agua. Recipiente n° 3.

Productos tipo: Ácido nítrico, ácido fosfórico, ácido sulfúrico, bifosfatos, bisulfatos, etc.

Incompatibilidades: Bases, aminas, metales en general.

7.2.2 Ácidos Orgánicos

Neutralizar como en 1. Recipiente n° 3.

Incinerar a pequeñas dosis en vitrina con buen tiro de aire y

con las máximas precauciones.

Productos tipo: Ácidos acético, butírico, fenilantranílico, naltalensulfónico, succínico, toluensulfónico, etc.

Incompatibilidades: Bases, aminas.

7.2.3 Bases, Aminas, Sales Básicas y Soluciones Básicas

Diluir con agua, aproximadamente a 1:5 y neutralizar hasta pH 6-8, añadiendo lentamente ácido sulfúrico diluido. La solución resultante se diluye a 1:10. Las bases o soluciones de sales básicas derramadas se cubren con un exceso de sodio bisulfato. Una vez finalizada la reacción, disolver en agua y diluir. En ambos casos, Recipiente n° 3.

Productos tipo: Dietilamina, trietanolamina, amonio hidróxido, potasio hidróxido, sodio hidróxido, potasio carbonato, sodio carbonato.

Incompatibilidades: Ácidos, derivados halogenados, metales en general.

7.2.4 Azidas.

Oxidar con una solución diluida y fría (hielo) de Cerio (IV) Amonio Nitrato. Separar la fase orgánica -si ésta se produce- e incinerarla. El resto de subproductos neutralizarlos y diluirlos con agua abundante. Recipiente n° 3.

Productos tipo: Sodio azida.

Incompatibilidades: Compuestos oxidantes.

7.2.5 Azocompuestos

Incinerar a PEQUEÑAS DOSIS en una vitrina con buen tiro de aire y con las máximas precauciones de seguridad.

Productos tipo: Azobenceno.

Incompatibilidades: Compuestos oxidantes.

7.2.6 Cianuros, Mercaptanos

Mezclar bien en una solución de sodio hidróxido y de sodio hipoclorito, agitando de vez en cuando. Dejar en contacto 24 horas como mínimo. Diluir con agua abundante. Eliminar el exceso de hipoclorito con una solución de sodio tiosulfato y neutralizar. Recipiente n° 3.

Productos tipo: Cianuros varios, mercaptobenzotiazol.

Incompatibilidades: Alimentos, tabaco. Ácidos, sales ácidas; oxidantes fuertes como dicromatos, permanganatos, cloratos, nitratos.

7.2.7 Compuestos de Arsénico, Cadmio, Plomo, Selenio y Talio

Estos productos se transformarán en sales insolubles, por ejemplo disolviendo en ácido clorhídrico, diluir la solución y saturar con ácido sulfhídrico en vitrina con buen tiro de aire. Lavar el precipitado de sulfuro formado. Recipiente n° 5.

Productos tipo: Compuestos de metales pesados.

Incompatibilidades: Alimentos, tabaco, etc.

7.2.8 Compuestos de Bario

Estos productos se transformarán en sales insolubles, por ejemplo disolviendo en ácido, neutralizando con precaución con amonio hidróxido y precipitando luego por adición de sodio carbonato. Lavar el precipitado de carbonato formado. Recipiente n° 5.

Productos tipo: Compuestos de bario.

Incompatibilidades: Alimentos, tabaco, etc.

7.2.9 Compuestos Oxidantes, Aldehídos

Estos productos se transformarán en sales insolubles, por ejemplo disolviendo en ácido, neutralizando con precaución con amonio hidróxido y precipitando luego por adición de sodio carbonato. Lavar el precipitado de carbonato formado. Recipiente n° 5.

Productos tipo: Benzaldehído, cloratos, cloritos, formaldehído, nitratos, nitritos, percloratos, permanganatos, peróxidos, persulfatos, etc.

Incompatibilidades: Sustancias combustibles, sustancias reductoras, materias orgánicas como madera, papel, etc.

7.2.10 Compuestos Radiactivos

Mantener aislados estos compuestos de otros productos o materiales. Con las debidas precauciones se intentará recuperar estos compuestos. De lo contrario, transportarlos en envases apropiados de acuerdo a la legislación local vigente.

Productos tipo: Sales de uranio y transuránidos.

Incompatibilidades: Contaminación de personas y objetos.

7.2.11 Disolventes Miscibles con Agua

Recipiente nº 1.

Productos tipo: Acetona, alcohol etílico, etilo acetato, etilenglicol, piridina.

Incompatibilidades: Fuentes de calor o zonas calientes.

7.2.12 Disolventes no Miscibles con Agua

Evaporar a pequeñas dosis en vitrina de gases o a la intemperie, evitando la formación de mezclas combustibles de vapor/aire y manteniéndolos alejados de llamas abiertas o de cualquier otra fuente de inflamación.

Productos tipo: Alcohol amílico, benceno, carbono sulfuro, ciclohexano, xileno.

Incompatibilidades: Fuentes de calor o zonas calientes.

7.2.13 Éteres

Evaporar a pequeñas dosis en vitrina de gases o a la intemperie, añadiendo aproximadamente 1% de hierro (II) sulfato 7-hidrato, evitando la formación de mezclas combustibles de vapor/aire y manteniéndolos alejados de llamas abiertas o de cualquier otra fuente de inflamación. De no poderse evaporar, Recipiente nº 1.

Productos tipo: Eter etílico, 1,4-dioxano, tetrahidrofurano.

Incompatibilidades: Compuestos oxidantes, fuentes de calor o zonas calientes.

7.2.14 Fluoruros

Mezclar bien con lechada de cal, agitando de vez en cuando hasta precipitación del calcio fluoruro insoluble. Lavar el precipitado de calcio fluoruro formado. Recipiente nº 6.

Productos tipo: Fluoruros varios.

Incompatibilidades: Acidos fuertes, alimentos, tabaco, etc.

7.2.15 Fósforo, Fosfuros

Preparar por separado soluciones acuosas frías de calcio hipoclorito y de sodio hidróxido. Mezclarlas. En vitrina de gases, bajo atmósfera de nitrógeno, disolver en esta mezcla fría el material a destruir, en pequeñas porciones y agitando continuamente. Precaución, las emanaciones que se producen son de productos tóxicos. La solución obtenida diluirla con agua y, si procede, se neutraliza. Recipiente nº 3.

Productos tipo: Fósforo, rojo o blanco, fosfuros.

Incompatibilidades: Compuestos oxidantes, fricción.

7.2.16 Disolventes orgánicos halogenados

Evaporar a pequeñas dosis en vitrina de gases o a la intemperie. Si la cantidad a eliminar es notable y no puede recuperarse por destilación, mezclar con sodio carbonato o calcio hidróxido e incinerar a pequeñas dosis en vitrina de gases o en horno de combustión. Otra opción, Recipiente nº 2.

Productos tipo: Cloroformo, diclorometano, carbono tetracloruro.

Incompatibilidades: Bases.

7.2.17 Mercurio. Compuestos de Mercurio

Antes de cualquier manipulación, retirar oro, plata y cobre. El mercurio derramado debe recogerse inmediatamente

mediante aspiración por vacío, en un frasco. Las pequeñas gotas apenas perceptibles o inasequibles, se tratan con una mezcla de calcio hidróxido y azufre empastada con poca agua. Dejar secar al aire y lavar con abundante agua. Las sales de mercurio se tratan con una solución de sodio cloruro, en exceso. Lavar el precipitado formado.

También puede utilizar el kit de recogida de mercurio. Cod: 175677.1122

Recipiente nº4.

Producto tipo: Mercurio metal, compuestos de mercurio en general.

Incompatibilidades: Alimentos, tabaco, oro, plata, cobre, acetilenos, gases amoniacales.

7.2.18 Metales Alcalinos y Alcalinotérreos

En una vitrina con buen tiro de aire o en lugar ventilado, limpio y seco y en ausencia de fuentes de ignición, cubrir el metal con sodio carbonato anhidro.

ES IMPRESCINDIBLE QUE SEA ANHIDRO.

Introducir la mezcla en un recipiente metálico limpio y seco.

Recoger bien los posibles residuos. Añadir lentamente alcohol n-butílico seco, agitando hasta cubrir sobradamente el sólido. Es aconsejable agitar hasta disolución completa. Si no se logra en poco tiempo dejarlo en contacto hasta el día siguiente con las debidas precauciones de NO TOCAR. Concluida la reacción, diluir cuidadosamente con agua y neutralizar. Recipiente nº 3.

Productos tipo: Sodio, litio, magnesio, hidruros.

Incompatibilidades: Agua, humedad, ácidos.

7.2.19 Nitrocompuestos

Por tratarse de productos generalmente explosivos, si son sólidos, mezclarlos íntimamente con mucha arena, de modo que quede bien repartido e incinerarlo con precaución y a pequeñas dosis en vitrina de buen tiro de aire y con las máximas precauciones. Si se trata de líquidos o soluciones, absorber con tiras de papel de filtro e incinerar con las mismas precauciones.

Productos tipo: Nitrobenzeno, ácido pícrico (2,4,6 trinitrofenol), nitrofenol, nitroanilina, nitrometano.

Incompatibilidades: Acidos fuertes, álcalis, aminas, oxidantes fuertes, materias combustibles.

7.2.20 Productos y Soluciones Solubles en agua

Tratarlas de acuerdo con la identidad del soluto.

Productos tipo: Acetamida, Amonio Sulfuro solución 10%, etc.

Nota: En este apartado se han incluido algunos productos poco solubles o insolubles en agua, que, tratándose de muy pequeñas cantidades, pueden suspenderse en agua y evaporar como se ha indicado.

7.2.21 Productos y Soluciones insolubles en agua

Evaporar el producto o la solución a pequeñas dosis en vitrina de gases o a la intemperie, evitando la formación de mezclas combustibles de vapor/aire y manteniéndolos alejados de llamas abiertas o de cualquier otra fuente de inflamación.

El residuo obtenido, con precaución se disuelve o empasta con agua y, si procede, se neutraliza. Recipiente nº 3.

Productos tipo: Acidos grasos, Hidroquinona, etc.

Incompatibilidades: Fuentes de calor.