

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 15.06.2017

Versión 1.3

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

| | |
|--------------------------|--|
| Artículo número | 119776 |
| Denominación | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $Pb(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |
| Número de registro REACH | Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3. |

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | |
|--------------------|---|
| Usos identificados | Análisis químico Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com ; for USA/Canada www.emdgroup.com). |
|--------------------|---|

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|------------------------|---|
| Compañía | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0 |
| Representante regional | Merck Peruana S.A. * Av. Los Frutales 220 * Lima 03 * Perú * Tel: +51-1-618 7500 * Fax: +51-1-437 2955 |

1.4 Teléfono de emergencia En caso de urgencias: Acúdase al Centro de Salud más cercano.**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|--|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290

Irritación cutáneas, Categoría 2, H315

Irritación ocular, Categoría 2, H319

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Intervención

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Etiquetado reducido (≤ 125 ml)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 119776
Nombre del producto Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST Pb(NO₃)₂ en HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR®

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química Solución acuosa

3.1 Sustancia

No aplicable

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Nombre químico (Concentración)

No. CAS Número de registro Clasificación

Acido nítrico ($\geq 1\%$ - $< 5\%$)

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

7697-37-2 *)

Líquido comburente, Categoría 2, H272
Corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314

Nitrato de plomo(II) ($\geq 0,025\%$ - $< 0,25\%$)

10099-74-8 *)

Sólido comburente, Categoría 2, H272
Toxicidad aguda, Categoría 4, H302
Toxicidad aguda, Categoría 4, H332
Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A, H360Df
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1, H372
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400
Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|---|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST Pb(NO ₃) ₂ en HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

Factor-M: 10

*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes

Para nitritos/nitratos en general: metemoglobinemia tras absorción de grandes cantidades.

Para compuestos de plomo en general: debido a la dificultosa absorción por la mucosa gastrointestinal, solo grandes dosis conducen a casos de toxicidad aguda. Tras un tiempo latente de varias horas, se presentan sabor metálico, náuseas, vómitos y cólicos seguidos con frecuencia por choc. Asimilación crónica de la sustancia produce debilidad muscular, anemias y trastornos del sistema nervioso central. Mujeres en edad de ser madre, no deberían someterse prolongadamente a la acción del producto (observar el nivel de emanaciones).

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de www.merck-chemicals.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|--|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con material absorbente de líquidos y neutralizante, p. ej. con Chemisorb® H⁺ (art. Merck 101595). Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

6.4 Referencia a otras secciones

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de www.merck-chemicals.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 119776
Nombre del producto Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST Pb(NO₃)₂ en HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR®

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Acido nítrico (7697-37-2)

| | | |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------|
| PE OEL | Exposición de corta duración : (STEL) | 4 ppm 10,4 mg/m ³ |
| | Media Ponderada en el Tiempo (TWA) | 2 ppm 5,2 mg/m ³ |

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|--|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Sumerción:

| | |
|------------------------|----------------|
| Material del guante: | Caucho nitrilo |
| Espesor del guante: | 0,11 mm |
| tiempo de penetración: | > 480 min |

Salpicaduras:

| | |
|------------------------|----------------|
| Material del guante: | Caucho nitrilo |
| Espesor del guante: | 0,11 mm |
| tiempo de penetración: | > 480 min |

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatrill® L (Sumerción), KCL 741 Dermatrill® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|---|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $Pb(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

Otras medidas de protección

Ropa protectora contra ácidos

Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro E-(P2)

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Forma | líquido |
| Color | incoloro |
| Olor | inodoro |
| Umbral olfativo | No aplicable |
| pH | aprox. 0,5 a 20 °C |
| Punto de fusión | No hay información disponible. |
| Punto de ebullición | No hay información disponible. |
| Punto de inflamación | No aplicable |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|---|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $Pb(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

| | |
|--|------------------------------------|
| Límite de explosión, inferior | No aplicable |
| Límite superior de explosividad | No aplicable |
| Presión de vapor | No hay información disponible. |
| Densidad relativa del vapor | No hay información disponible. |
| Densidad | 1,02 g/cm ³ a 20 °C |
| Densidad relativa | No hay información disponible. |
| Solubilidad en agua | a 20 °C soluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No hay información disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible. |
| Viscosidad, dinámica | No hay información disponible. |
| Propiedades explosivas | No clasificado/a como explosivo/a. |
| Propiedades comburentes | ningún |

9.2 Otros datos

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| Corrosión | Puede ser corrosivo para los metales. |
|-----------|---------------------------------------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|--|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Los reaccionantes con agua habituales.

Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con:

Metales, aleaciones metálicas

Liberación de: gases nitrosos, Hidrógeno

10.4 Condiciones que deben evitarse

información no disponible

10.5 Materiales incompatibles

Metales, aleaciones metálicas

(formación de hidrógeno)

Celulosa

10.6 Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|--|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Mezcla

Toxicidad oral aguda

Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Toxicidad aguda por inhalación

Síntomas: Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas

Toxicidad cutánea aguda

Esta información no está disponible.

Irritación de la piel

Mezcla provoca irritación cutánea.

Irritación ocular

Mezcla provoca irritación ocular grave.

Sensibilización

Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Esta información no está disponible.

Carcinogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Esta información no está disponible.

Teratogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Esta información no está disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|---|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST Pb(NO ₃) ₂ en HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

Peligro de aspiración

Esta información no está disponible.

11.2 Otros datos

Para nitritos/nitratos en general: methemoglobinemia tras absorción de grandes cantidades.

Para compuestos de plomo en general: debido a la dificultosa absorción por la mucosa gastrointestinal, solo grandes dosis conducen a casos de toxicidad aguda. Tras un tiempo latente de varias horas, se presentan sabor metálico, náuseas, vómitos y cólicos seguidos con frecuencia por choc. Asimilación crónica de la sustancia produce debilidad muscular, anemias y trastornos del sistema nervioso central. Mujeres en edad de ser madre, no deberían someterse prolongadamente a la acción del producto (observar el nivel de emanaciones).

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes

Acido nítrico

Irritación de la piel

Conejo

Resultado: Provoca quemaduras graves.

(IUCLID)

Irritación ocular

Conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

(IUCLID)

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Método: OECD TG 471

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 119776
Nombre del producto Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST Pb(NO₃)₂ en HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR®

Nitrato de plomo(II)

Toxicidad oral aguda

Estimación de la toxicidad aguda: 500,1 mg/kg

Juicio de expertos

Toxicidad aguda por inhalación

Estimación de la toxicidad aguda: 1,6 mg/l; polvo/niebla

Juicio de expertos

Irritación de la piel

Estudio in vitro

Resultado: no corrosivo

OECD TG 431

Estudio in vitro

Resultado: No irrita la piel

Directrices de ensayo 439 del OECD

Irritación ocular

Estudio in vitro

Resultado: Fuerte irritación

OECD TG 437

Sensibilización

Resultado: negativo

Método: OECD TG 429

(analogamente a compuestos similares)

SECCIÓN 12. Información ecológica

Mezcla

12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de www.merck-chemicals.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|---|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST Pb(NO ₃) ₂ en HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La(s) sustancia(s) en la mezcla no cumplen los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

Los copuestos de fósforo y/o de nitrógeno, en función de su concentración, pueden favorecer la eutrófia de los acuíferos.

Peligroso para el agua potable.

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

Componentes

Acido nítrico

Toxicidad para los peces

CL50 Gambusia affinis (Pez mosquito): 72 mg/l; 96 h
(IUCLID)

Biodegradabilidad

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: -2,3

Directrices de ensayo 107 del OECD

No es de esperar una bioacumulación.

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|--|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

Constante de Henry

2482 Pa*m³/mol

Método: (calculado)

(Literatura) Se reparte preferentemente en el aire.

Nitrato de plomo(II)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 1,8 mg/l; 48 h

(Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las algas

CE50 algas: 0,024 - 0,029 mg/l; 28 h

(Literatura)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No aplicable

Factor-M

10

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|---|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $Pb(NO_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en www.retrologistik.com sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (ADR/RID)

| | |
|---|--|
| 14.1 Número ONU | UN 3264 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Líquido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p. (CONT. NITRIC ACID SOLUTION) |

Unidas

| | |
|--|-----|
| 14.3 Clase | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligrosas ambientalmente | -- |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | si |

| | |
|------------------------------------|---|
| Código de restricciones en túneles | E |
|------------------------------------|---|

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|---|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST Pb(NO ₃) ₂ en HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

| | |
|--|--|
| 14.1 Número ONU | UN 3264 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONT. NITRIC ACID SOLUTION) |
| 14.3 Clase | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligrosas ambientalmente | -- |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | no |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|--|
| 14.1 Número ONU | UN 3264 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%) |
| 14.3 Clase | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligrosas ambientalmente | -- |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | si |
| EmS | F-A S-B |

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación nacional

Clase de almacenamiento 8B

15.2 Evaluación de la seguridad química

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|--|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

Para éste producto no se realizo una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

| | |
|--------|--|
| H272 | Puede agravar un incendio; comburente. |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H360Df | Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| | |
|---------------------|--|
| Artículo número | 119776 |
| Nombre del producto | Plomo - solución patrón trazable a SRM de NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ en HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb CertiPUR® |

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.