

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 8.4

Fecha de revisión 28.03.2023

Fecha de impresión 24.02.2024

1. SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Ácido formico 98-100% p.a. EMSURE®
ACS,Reag. Ph Eur

Referencia : 1.00264
Artículo número : 100264
Marca : Millipore
No. Índice : 607-001-00-0
REACH No. : 01-2119491174-37-XXXX
No. CAS : 64-18-6

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

Usos identificados : Análisis químico, Producción química

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Merck S.A.
Los Conquistadores 1730
Pisos 19 y 20 Providencia
7520282 SANTIAGO
CHILE

Teléfono : +56 800340200
E-mail de contacto : atencionclientes@merckgroup.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : +56 2 2581 4934(CHEMTREC) +56 2 2
6353800 (En caso de intoxicación)
+56 2 2 2473600 (En caso de emergencia
química)

2. SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables (Categoría 3), H226
Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302
Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 3), H331
Corrosión o irritación cutáneas (Sub-categoría 1A), H314
Lesiones o irritación ocular graves (Categoría 1), H318

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H226

Líquidos y vapores inflamables.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H331

Tóxico en caso de inhalación.

Declaración(es) de prudencia

Prevención

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240

Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241

Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.

P242

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261

Evitar respirar la niebla o los vapores.

P264

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280

Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención

P301 + P312 + P330

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.

P301 + P330 + P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P310

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P363

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370 + P378

En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento
P403 + P233

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403 + P235
P405

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

Eliminación
P501

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros Peligros

Corrosivo para las vías respiratorias.

3. SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Formula : CH₂O₂
Peso molecular : 46.03 g/mol
No. CAS : 64-18-6
No. CE : 200-579-1
No. Indice : 607-001-00-0

Componente	Clasificación	Concentración
Ácido fórmico		
	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Corr./Irrit. 1A; Eye Dam./Irrit. 1; H226, H302, H331, H314, H318 Límites de concentración: > 78.5 %: Acute Tox. 3, H331; 75 - 78.5 %: Acute Tox. 4, H332; > 75 %: , EUH071; >= 90 %: Skin Corr. 1A, H314; 10 - < 90 %: Skin Corr. 1B, H314; 2 - < 10 %: Skin Irrit. 2, H315; 2 - < 10 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 90 %: Skin Corr. 1A, H314; 10 - < 90 %: Skin Corr. 1B, H314; 2 - < 10 %: Skin Irrit. 2, H315; 2 - < 10 %: Eye Irrit. 2, H319;	<= 100 %

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

4. SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

El socorrista necesita protegerse a si mismo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Llame inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

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

Por ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito (ipeligro de perforación!). Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito. Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

5. SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Polvo seco

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

Se desconoce la naturaleza de los productos de la descomposición.

Inflamable.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3 Recomendaciones 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 .

5.4 Otros datos

Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6. 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. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemisorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

7. SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene

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

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

No usar recipientes metálicos. Posible descomposición con formación de productos gaseosos, especialmente tras largo almacenamiento. Cerrar los recipientes permitiendo el escape de la presión interior (p. ej. con válvula de seguridad).

Protejido de la luz. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

8. SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Ácido fórmico	64-18-6	LPP	4.4 ppm 8.2 mg/m3	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
		LPT	10 ppm 19 mg/m3	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

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

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel

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)

Sumerción

Material: Chloropreno

espesura minima de capa: 0.65 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado:KCL 720 Camapren®

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)

Salpicaduras

Material: Guantes de látex

espesura minima de capa: 0.6 mm

Tiempo de penetración: 60 min

Material probado:Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Talla M)

Protección Corporal

Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles. Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

9. SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	Estado físico	líquido
b)	Color	incoloro
c)	Olor	picante
d)	Punto de fusión/ punto de congelación	Punto de fusión: 8.5 °C
e)	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100.80 °C a 1,013 hPa
f)	Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
g)	Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Límite superior de explosividad: 38 %(v) Límites inferior de explosividad: 18 %(v)
h)	Punto de inflamación	49.5 °C - copa cerrada - Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.9
i)	Temperatura de auto-inflamación	528 °C a 1,008 hPa - Ensayado según la Directiva 92/69/CEE.
j)	Temperatura de descomposición	350 °C Método: Directrices de ensayo 113 del OECD
k)	pH	2.2 a 10 g/l a 20 °C
l)	Viscosidad	Viscosidad, cinemática: 1.47 mm ² /s a 20 °C - Directrices de ensayo 114 del OECD 1.02 mm ² /s a 40 °C - Directrices de ensayo 114 del OECD Viscosidad, dinámica: 1.8 mPa.s a 20 °C - Directrices de ensayo 114 del OECD 1.22 mPa.s a 40 °C - Directrices de ensayo 114 del OECD
m)	Solubilidad en agua	a 20 °C miscible sin limitación, (experimentalmente)
n)	Coefficiente de reparto n- octanol/agua	log Pow: -2.1 a 23 °C - Directrices de ensayo 107 del OECD - No es de esperar una bioacumulación.
o)	Presión de vapor	171 hPa a 50 °C - Directrices de ensayo 104 del OECD
p)	Densidad	1.22 g/cm ³ a 20 °C - Directrices de ensayo 109 del OECD
	Densidad relativa	1.22 a 20 °C - Directrices de ensayo 109 del OECD
q)	Densidad relativa del vapor	1.59 - (Aire = 1.0)
r)	Características de las partículas	Sin datos disponibles
s)	Propiedades	Sin datos disponibles

- explosivas
- t) Propiedades ningún
comburentes

9.2 Otra información de seguridad

Tensión superficial	71.5 mN/m a 1g/l a 20 °C - Directrices de ensayo 115 del OECD
Constante de disociación	3.7 a 20 °C - Directrices de ensayo 112 del OECD
Densidad relativa del vapor	1.59 - (Aire = 1.0)

10. SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes, Metales en polvo

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

11. SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 737.37 mg/kg
(Método de cálculo)

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 730 mg/kg (Ácido fórmico)
(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 7.93 mg/l - vapor (Método de cálculo)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - 7.85 mg/l - vapor
(Ácido fórmico)

(Directrices de ensayo 403 del OECD)

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo (Ácido fórmico)

Resultado: Grave irritación de la piel

(Prueba de Draize)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

conjuntivitis

Los vapores producen irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Buehler Test - Conejillo de indias (Ácido fórmico)

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

La exposición prolongada o repetida puede provocar reacciones alérgicas en algunos sujetos sensibles. (Ácido fórmico)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

(Ácido fórmico)

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas

(Ácido fórmico)

Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 479 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas

(Ácido fórmico)

Sistema experimental: Linfocitos humanos

Activación metabólica: sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 479 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

(Ácido fórmico)

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 476 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

(Ácido fórmico)

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 473 del OECD

Resultado: negativo

(Ácido fórmico)

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética

Especies: Drosophila melanogaster

Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 477 del OECD

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

CARC: No aplicable

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

11.2 Información Adicional

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - machos y hembras - Oral - 52 Semana - Nivel sin efecto adverso observado - 400 mg/kg - Nivel con mínimo efecto adverso observado - 2,000 mg/kg

Observaciones: (analogamente a compuestos similares)

(Ácido fórmico)

El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel., espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar, quemazón, Tos, sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos

(Ácido fórmico)

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas. (Ácido fórmico)

Riñón - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

(Ácido fórmico)

12. SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	Ensayo estático CL50 - Danio rerio (pez zebra) - 130 mg/l - 96 h (Ácido fórmico) (Directrices de ensayo 203 del OECD) Observaciones: (analogamente a compuestos similares) El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Ammonium formate
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 365 mg/l - 48 h (Ácido fórmico) (Directrices de ensayo 202 del OECD) Observaciones: (analogamente a compuestos similares) El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Ammonium formate
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata - 1,240 mg/l - 72 h (Ácido fórmico) (Directrices de ensayo 201 del OECD) Observaciones: (analogamente a compuestos similares) El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Ammonium formate
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático NOEC - lodos activados - 72 mg/l - 13 d (Ácido fórmico) Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las	Ensayo semiestático NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) -

dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) ≥ 100 mg/l - 21 d (Ácido fórmico) (Directrices de ensayo 211 del OECD)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad aeróbica - Tiempo de exposición 14 d (Ácido fórmico)
Resultado: 100 % - Fácilmente biodegradable.
(Directrices de ensayo 301 C del OECD)

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) 86 mg/g (Ácido fórmico)
Observaciones: (Ficha de datos de Seguridad externa)

Ratio BOD/ThBOD 8.60 % (Ácido fórmico)

12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable.
No se acumula significativamente en organismos.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

A pesar de la dilución forma todavía mezclas cáusticas con agua.
Efecto perjudicial por desviación del pH.
Posible neutralización en depuradoras.
No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente.
La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13. SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales 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.

14. SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 1779 DOT (US): 1779 IMDG: 1779 IATA: 1779 ANTT: 1779

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: ÁCIDO FÓRMICO
DOT (US): Formic acid
IMDG: FORMIC ACID
IATA: Formic acid
ANTT: FORMIC ACID

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 8 (3) DOT (US): 8 (3) IMDG: 8 (3)

IATA: 8
(3)

ANTT: 8 (3)

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: II DOT (US): II IMDG: II

IATA: II

ANTT: II

14.5 Peligros para el medio ambienteADR/RID: no DOT (US): no IMDG
Contaminante
marino: no

IATA: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

14.7 Numero De Risco

83

15. SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Regulaciones nacionales**Decreto 190. Sustancias Cancerígenas,
Manejo de Residuos Peligrosos.

No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que
regulan las medidas de control de
precursores y sustancias químicas
esenciales.

No aplicable

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba
Listado de Sustancias Peligrosas para la
SaludIncluido en el listado del
Artículo 3, letra a),
Clasificación según
NCh382**Otras regulaciones**

Transporte aéreo: Reglamentación de mercancías peligrosas.

Transporte marino: Código Marítimo de mercancías peligrosas.

DS Nº 57, de 2019, del Ministerio de Salud, que aprueba reglamento de clasificación,
etiquetado y notificación de sustancias química y mezclas peligrosas.DS Nº 43/15 que aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas, del
Ministerio de Salud, o el que lo reemplace.DS Nº 148, de 2003, del Ministerio de Salud, que aprueba el reglamento Sanitario Sobre
manejo de residuos Peligrosos o el que lo reemplace.DS Nº 298, 1995, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, que reglamenta
transporte de sustancias peligrosas por calles y caminos o que lo reemplace.DS Nº 594, de 1999, del Ministerio de Salud, que aprueba el Reglamento sobre condiciones
sanitarias, ambientales básicas en los lugares de trabajo, o el que lo reemplace.El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al
producto químico.

16. SECCIÓN 16. Otra información**Otros datos**La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y
deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este
documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a

las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a www.sigma-aldrich.com y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com