FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 9.11
Fecha de revisión 31.12.2025
Fecha de impresión 12.03.2026

GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

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

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Cadmio solucion patron trazable a SRM de NIST Cd(NO3)2 en HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Cd Certipur®

Referencia : 1.19777
Artículo número : 119777
Marca : Millipore

UFI : YT45-Y6TA-7999-VYV7

REACH No. : 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
Usos desaconsejados : Este producto no está destinado para uso del consumidor.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Sigma-Aldrich Inc.
3050 SPRUCE ST
ST. LOUIS MO 63103
UNITED STATES

Teléfono : +1 314 771-5765
Fax : +1 800 325-5052

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Hours/day; 7 Days/week

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosivo para los metales, H290: Puede ser corrosivo para los metales.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Categoría 1	
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B	H340: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad, Categoría 1B	H350: Puede provocar cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Riñón, Hueso	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Hueso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P260	No respirar la niebla o los vapores.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338 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.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

presunta: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
Nitrato de cadmio

Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
Consejos de prudencia	
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Declaración Suplementaria del Peligro	ninguno(a)

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Indice	Clasificación	Concentración (% w/w)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	Número de registro		
Acido nítrico	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 --- los límites de concentración específicos Met. Corr. 1; H290 >= 1 % Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314 >= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % --- Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 2,65 mg/l	>= 1 - < 3
Nitrato de cadmio	10325-94-7 233-710-6 048-001-00-5 *	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360FD STOT RE 1; H372 (Riñón, Hueso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 los límites de concentración específicos Carc. 1B; H350 >= 0,01 % STOT RE 1; H372 >= 7 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 7 % Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 100,1 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,051 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 1.100,1 mg/kg	

*No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la s ustancia o su uso están exentos del registro según el artículo 2 del Re glamento REACH (CE) núm. 1097/2006, o el tonelaje anual no requiere registro.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Sin datos disponibles

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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sin datos disponibles

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	No combustible.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Sin datos disponibles

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Sin datos disponibles

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	No usar recipientes metálicos.
Clase de almacenamiento (TRGS 510)	:	6.1D, Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3
Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento	:	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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Acido nítrico	DNEL trabajador, crónico	Inhalación	Efectos locales	1,3 mg/m3

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de las manos

Material	:	Caucho nitrílo
Tiempo de penetración	:	480 min
Espesor del guante	:	0,11 mm
Índice de protección	:	Sumerción
Fabricante	:	KCL 741 Dermatril® L
Material	:	Caucho nitrílo
Tiempo de penetración	:	480 min
Espesor del guante	:	0,11 mm
Índice de protección	:	Salpicaduras
Fabricante	:	KCL 741 Dermatril® L
Observaciones	:	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 EN 16523-1, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	incoloro
Olor	:	inodoro

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Umbral olfativo	:	No aplicable
Punto de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	aprox. 0,5 (20 °C) aprox. 0,5 Concentración: 100 %
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	(20 °C) soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,013 gcm3 (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	:	ningún
Velocidad de combustión	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	No aplicable
Velocidad de corrosión del metal	:	Puede ser corrosivo para los metales.
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Sin datos disponibles

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con:

Metales
aleaciones metálicas
Liberación de:
gases nitrosos
Hidrógeno
capacidad de reacción potenciada con:

compuestos oxidables
solvente orgánico
Metales alcalinos
Metales alcalinotérreos
Álcalis
Ácidos

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Metales aleaciones metálicas (formación de hidrógeno)

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Mezcla

Toxicidad aguda
Estimación de la toxicidad aguda Oral - > 2.000 mg/kg
(Método de cálculo)
Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - > 20 mg/l - vapor(Método de cálculo)

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas
Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves
Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales
Mutágeno posible

Carcinogenicidad
Carcinógeno posible.

Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
Mezcla puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Riñón, Hueso

Peligro de aspiración
Sin datos disponibles

11.2 Información Adicional

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración	La sustancia/la mezcla no contienen

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

El producto debe manejarse con especial cuidado.

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

Componentes

Acido nítrico

Toxicidad aguda
Oral: Sin datos disponibles
Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 2,65 mg/l - vapor
(Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008)
Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas
Piel - Conejo
Resultado: Provoca quemaduras graves.
Observaciones: (IUCLID)
Observaciones: Produce heridas de difícil curación.

Lesiones o irritación ocular graves
Ojos - Conejo
Resultado: Provoca quemaduras.
Observaciones: (IUCLID)
Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales
Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Resultado: negativo

Carcinogenicidad
Sin datos disponibles

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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Nitrato de cadmio

Toxicidad aguda
Estimación de la toxicidad aguda Oral - No se ha probado en animales - 100,1 mg/kg
(Juicio de expertos)
Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - No se ha probado en animales - 0,051 mg/l - polvo/niebla
(Juicio de expertos)
Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - No se ha probado en animales - 1.100,1 mg/kg
(Juicio de expertos)

Corrosión o irritación cutáneas
Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves
Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales
Puede provocar defectos genéticos.
Las pruebas in vivo mostraron efectos mutágenos
Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
Observaciones: (analogamente a compuestos similares)
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Cadmio cloruro
Tipo de Prueba: ensayo cometa
Sistema experimental: células de mamífero
Resultado: positivo
Observaciones: (analogamente a compuestos similares)
El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Cadmium sulfate (Cd(SO4))
Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Sistema experimental: células de mamífero
Resultado: positivo
Observaciones: (analogamente a compuestos similares)

Carcinogenicidad
Carcinogenicidad - Puede causar cáncer.
Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos
Es o contiene un componente que ha sido descrito como cancerígeno según la clasificación asignada por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC), o por la Agencia de Seguridad e Higiene del Trabajo (OSHA), la Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH), el Programa Nacional de Toxicología (NTP) o la Agencia para la Protección del Medio Ambiente (EPA) de los Estados Unidos. La exposición crónica al cadmio puede causar el cáncer del pulmón y de la próstata. Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción
Puede dañar al feto.
Puede perjudicar a la fertilidad.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
Oral - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Riñón, Hueso

Peligro de aspiración
Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Acido nítrico:

Toxicidad para los peces	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Nitrato de cadmio:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,0132 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX) (en relación al catión) CL50 (Ictalurus punctatus): 4,48 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Controlo analítico: si Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,023 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: (en relación al catión) (Base de datos ECOTOX)
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,014 mg/l Tiempo de exposición: 32 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Observaciones: (en relación al catión) (Base de datos ECOTOX)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Acido nítrico:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biologica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Nitrato de cadmio:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biologica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Acido nítrico:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -2,3 Método: Directrices de ensayo 107 del OECD Observaciones: No es de esperar una bioacumulación.

Nitrato de cadmio:

Bioacumulación	:	Tiempo de exposición: 21 d Factor de bioconcentración (FBC): 960 Observaciones: Puede acumularse en los organismos acuáticos.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Observaciones: No aplicable para sustancias inorgánicas

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración	:	Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes:

Acido nítrico:

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

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. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Componentes:

Acido nítrico:

Información ecológica complementaria	:	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos debido al cambio de pH.

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 nacion a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR	:	UN 3264
IMDG	:	UN 3264
IATA	:	UN 3264

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Acido nítrico)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(nitric acid, 2%)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

		Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	:	8	
IMDG	:	8	
IATA	:	8	

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	C1
Número de identificación de peligro	:	80
Etiquetas	:	8
Código de restricciones en túneles	:	(E)

IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	8
EmS Código	:	F-A, S-B

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	856
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y841
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Class 8 - Corrosive substances

IATA_P (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	852
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y841
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Class 8 - Corrosive substances

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente	:	no

IMDG

Contaminante marino	:	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3 Número de lista 23: Nitrato de cadmio Número de lista 28: Nitrato de cadmio Número de lista 29: Nitrato de cadmio Número de lista 72: Nitrato de cadmio Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	Nitrato de cadmio
Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)	:	No aplicable

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así	Acido nítrico (ANEXO I)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H272	:	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	:	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H331	:	Tóxico en caso de inhalación.
H340	:	Puede provocar defectos genéticos.
H350	:	Puede provocar cáncer.
H360FD	:	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H372	:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	:	Corrosivo para las vías respiratorias.
H272	:	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	:	Puede ser corrosivo para los metales.
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.
H350	:	Puede provocar cáncer.
H372	:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Met. Corr.	:	Corrosivo para los metales
Muta.	:	Mutagenicidad en células germinales
Ox. Liq.	:	Líquidos comburentes
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
Met. Corr.	:	Corrosivo para los metales
Ox. Liq.	:	Líquidos comburentes
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas

Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Carc.	:	Carcinogenicidad
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:		**Procedimiento de clasificación:**
Met. Corr. 1	H290	Basado en la evaluación o los datos del producto
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Muta. 1B	H340	Método de cálculo
Carc. 1B	H350	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo

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

REG_EU / ES

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada