

Hoja de datos de

Versión 6.8
Fecha de revisión
09/06/2024 Fecha de
impresión 09/07/2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Octahidrato de hidróxido de estroncio
: SR5956
Número de producto Marca : SAM
No. CAS. : 1311 - 10 - 0

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados Químicos de laboratorio, Síntesis de sustancias

Usos aconsejados contra El producto se suministra bajo la exención de I+D de TSCA (40 CFR Sección 720.36). Es responsabilidad del beneficiario cumplir con los requisitos de la exención de I+D. El producto no puede ser utilizado para un propósito comercial no exento bajo TSCA a menos que MilliporeSigma otorgue el consentimiento apropiado por escrito.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa : Materiales
: avanzados de
Stanford
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos
Teléfono : + 1 (949) 407 - 8904
Fax : + 1 (949) 812 - 6690

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia # : + 1 (949) 407 - 8904

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Corrosión cutánea (categoría 1B), H314

Daños oculares graves (categoría 1),
H318

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

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Pictograma



Declaraciones de peligro Signal

WordDanger

H314 Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares.

Declaraciones de precaución

P260 No respire polvo o niebla.

P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.

P280 Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

P301 + P330 + P331 Si se traga: enjuague la boca. No induca vómitos.

P303 + P361 + P353 Si está en la piel (o cabello): quitar inmediatamente todo contaminado

ropa. Enjuague la piel con agua/ducha.

P304 + P340 + P310 Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo

para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento / médico.

P305 + P351 + P338 Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento / médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

P405 Tienda cerrada.

P501 Eliminar el contenido / recipiente a una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por el GHS

Corrosivo para las vías respiratorias.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Fórmula $\text{H}_2\text{O}_2\text{Sr} \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

Peso molecular : 265.76 g/mol

No. CAS. : 1311 - 10 - 0

CE-No. : 242 - 367 - 1

Componente	Clasificación	Concentración
Hidróxido de estroncio		
	Piel Corr. 1B; La presa de los ojos. 1; H314, H318	= = 100%

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios Asesoramiento

general

Los primeros auxilios deben protegerse. Mostrar esta hoja de datos de seguridad del material al médico en presencia.

Si se inhala

Después de la inhalación: aire fresco. Llama al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame a un médico inmediatamente.

En caso de contacto visual

Después del contacto visual: enjuague con mucha agua. Llame inmediatamente al oftalmólogo. Retira las lentes de contacto.

Si se traga

Después de tragar: haga que la víctima beba agua (dos vasos como máximo), evite vómitos (riesgo de perforación). Llame a un médico inmediatamente. No intentes neutralizarlo.

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

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

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción Medios

de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia/mezcla no se dan limitaciones de agentes extintores.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de estroncio

No combustibles.

El fuego ambiental puede liberar vapores peligrosos.

5.3 Consejos para bomberos

Manténgase en la zona de peligro solo con aparatos respiratorios autónomos. Evite el contacto con la piel manteniendo una distancia segura o usando ropa protectora adecuada.

5.4 Más información

Suprime (derriba) gases/vapores/nieblas con un chorro de pulverización de agua. Evitar que el agua de extinción de incendios contamina el agua superficial o el sistema de agua subterránea.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
Consejos para personal no de emergencia: Evite la inhalación de polvos. Evite el contacto con sustancias. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar la zona de peligro, observar los procedimientos de emergencia, consultar a un experto.
Para la protección personal, véase la sección 8.
- 6.2 Precauciones ambientales**
No deje que el producto entre en los drenajes.
- 6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza**
Cubra los drenajes. Recoger, atar y bombear derrames. Observe las posibles restricciones materiales (ver secciones 7 y 10). Coge seco. Elimina adecuadamente. Limpia la zona afectada. Evite la generación de polvo.
- 6.4 Referencia a otras secciones**
Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para el manejo seguro**
Para las precauciones, ver sección 2.2.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
Condiciones de almacenamiento
Ciertamente cerrado. Seco.
- Clase de almacenamiento**
Clase de almacenamiento (TRGS 510): 8A: Materiales peligrosos combustibles y corrosivos
- 7.3 Uso o usos finales específicos**
Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

- 8.1 Parámetros de control**
Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo
No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.
- 8.2 Controles de exposición**
Controles de ingeniería apropiados
Cambiar inmediatamente la ropa contaminada. Aplicar protección preventiva de la piel. Lavar las manos y la cara después de trabajar con la sustancia.

Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial

Usar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad bien ajustadas

Protección de la piel

Esta recomendación sólo se aplica al producto indicado en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el uso designado. Al disolver o mezclar con otras sustancias y en condiciones distintas de las indicadas en la norma EN 16523-1, póngase en contacto con el proveedor de guantes homologados CE (por ejemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Contacto completo

Material: caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11

mm Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: KCL 741 Dermatrill® L

Esta recomendación sólo se aplica al producto indicado en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el uso designado. Al disolver o mezclar con otras sustancias y en condiciones distintas de las indicadas en la norma EN 16523-1, póngase en contacto con el proveedor de guantes homologados CE (por ejemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Contacto de

salpicadura Material:

caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11

mm Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: KCL 741 Dermatrill® L

Protección corporal

Ropa de protección

Protección respiratoria

Tipo de filtro recomendado: Tipo de filtro P2

El emprendedor debe asegurarse de que el mantenimiento, la limpieza y el ensayo de los dispositivos de protección respiratoria se lleven a cabo de acuerdo con las instrucciones del productor.

Estas medidas deben estar debidamente documentadas.

requerido cuando se generan polvos.

Nuestras recomendaciones sobre filtración de protección respiratoria se basan en las siguientes normas: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas de acompañamiento relacionadas con el sistema de protección respiratoria utilizado.

Control de la exposición ambiental

No deje que el producto entre en los drenajes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Apariencia Forma: Cristales con grumos

b) olor

No hay datos disponibles

c)	Umbral de olor	No hay datos disponibles
d)	El pH	No hay datos disponibles
e)	Fusión punto/punto de congelación	No hay datos disponibles No
f)	Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	hay datos disponibles
g)	Punto de flash	(() No aplicable
h)	Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
i)	Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos
j)	Límites superiores/infe riores de inflamabilidad o explosividad	disponibles No hay datos disponibles
k)	Presión de vapor	No hay datos disponibles
l)	Densidad de vapor	No hay datos disponibles
m)	Densidad	1,9 g/ml a 25 °C (77 °F) - iluminado.
	Densidad relativa	No hay datos disponibles
n)	Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
o)	Coeficiente de partición: n- octanol/agua	No hay datos disponibles No
p)	Temperatur a de autoencendi do	hay datos
q)	Temperatura de descomposició n	disponibles No hay datos disponibles
r)	Viscosidad	No hay datos disponibles
s)	Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
t)	Propiedades oxidantes	ninguno

9.2 Otra información de seguridad

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable en condiciones ambientales estándar (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones

**peligrosas Posibles reacciones
violentas con: Ácidos fuertes**

10.4 Condiciones a evitar

no hay información disponible

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: ver sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

Oral: No hay datos disponibles

Inhalación: No hay datos

disponibles Dermal: No hay datos
disponibles

Corrosión/irritación de la piel

Notas: Causa quemaduras en la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

Notas: Causa daños oculares graves.

Sensibilización respiratoria o de la piel

No hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: Ningún ingrediente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

NTP: Ningún ingrediente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

11.2 Información adicional

sensación de ardor, tos, sibilancia, laringitis, falta de aliento, espasmos, inflamación y

edema de la laringe, espasmos, inflamación y edema de los bronquies, neumonitis,

El material es extremadamente destructivo para el tejido de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores, los ojos y la piel. Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

No tenemos datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto. Efectos biológicos:

Efecto perjudicial debido al cambio de pH. Más información sobre ecología

Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto

Los residuos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa nacional y local. Deja los productos químicos en los recipientes originales. No mezclar con otros residuos. Maneje los recipientes no limpios como el propio producto.

SECCIÓN 14: Información de

transporte DOT (EE.UU.)

Número ONU: 3262 Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Nombre de envío correcto: Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.o.s. (hidróxido de estroncio)

Cantidad reportable (RQ):
Peligro de inhalación de veneno: No

IMDG

Número ONU: 3262 Clase: 8 Grupo de embalaje: II EMS-No: F-A, S-B Nombre de envío correcto: SOLIDO CORROSIVO, BASICO, INORGANICO, N.O.S. (Hidróxido de estroncio) Clase: 8 Grupo de embalaje: II Número EMS:

la IATA

Número ONU: 3262 Clase: 8 Grupo de embalaje: II
Nombre de envío correcto: Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.o.s. (hidróxido de estroncio)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

CERCLA Cantidad declarable

Este material no contiene ningún componente con un CERCLA RQ.

SARA 304 Cantidad declarable de sustancias extremadamente peligrosas

Este material no contiene ningún componente con una sección 304 EHS RQ.

SARA 302 Cantidad de planificación de umbrales de sustancias extremadamente peligrosas

Este material no contiene ningún componente con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligro agudo para la salud
Peligros

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

**Regulaciones Estatales de
Estados Unidos Derecho de
Massachusetts a Saber**

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts.

Derecho de Massachusetts a saber

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts.

Pennsylvania Derecho a saber

Hidróxido de estroncio 1311 - 10 - 0

Maine Químicos de Alta Preocupación

El producto no contiene ningún producto químico enumerado

Vermont Químicos de Alta Preocupación

El producto no contiene ningún producto químico enumerado

Washington Chemicals de gran preocupación

El producto no contiene ningún producto químico enumerado

Derecho a saber de Nueva Jersey

Los ingredientes de este producto se indican en los siguientes inventarios:

TSCA

Todas las sustancias listadas como activas en el inventario de TSCA

Lista de TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a una nueva regla de uso significativo.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos de notificación de exportación de TSCA 12(b).

SECCIÓN 16: Otra información

Se cree que la información es correcta pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como directriz, que se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

Versión: 6.8
09/07/2024

Fecha de revisión: 09/06/2024 Fecha de impresión: