

Hoja de datos de seguridad

Versión 7.0
Fecha de revisión
30/09/2024 Fecha de
impresión 10/01/2024

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

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Óxido de estroncio

: SR5954

Número de producto Marca : SAM

No. CAS. : 1314 - 11 - 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 con fines comerciales no exentos. 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



Palabra de señal

Peligro

Declaraciones de peligro
H314

Causa quemaduras graves en la piel y

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 el cabello): Quítase inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

P304 + P340

Si inhala: saca a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar.

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. Continuar enjuague.

P310

Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento / médico.

P321

Tratamiento específico (ver instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

P363

Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

P405

Tienda cerrada.

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

Reacciona violentamente con el agua.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Fórmula : OSr
Peso molecular : 103,62 g/mol
No. CAS. : 1314 - 11 - 0
CE-No. : 215 - 219 - 9

Componente	Clasificación	Concentración
Óxido 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

Espuma de agua

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de estroncio

No combustibles.

Puede no ponerse en contacto con: Agua

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**
Asesoramiento sobre el manejo seguro
Mantenga el lugar de trabajo seco. No permita que el producto entre en contacto con el agua.
Medidas de higiene
Cambiar inmediatamente la ropa contaminada. Aplicar protección preventiva de la piel. Lavar las manos y la cara después de trabajar con la sustancia.
Para las precauciones, ver sección 2.2.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
Condiciones de almacenamiento
Ciertamente cerrado. Seco.
Nunca permita que el producto entre en contacto con el agua durante el almacenamiento.
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

Utilizar equipos de protección ocular probados y aprobados bajo las condiciones apropiadas

Normas gubernamentales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad bien ajustadas

Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Contacto completo

Material: caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11

mm Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamaño M)

Contacto de

salpicadura Material:

caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11

mm Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamaño M)

fuentes de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, teléfono +49 (0)6659 87300, correo electrónico sales@kcl.de , método de prueba: EN374

Si se utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias, y en condiciones distintas de la norma EN 374, póngase en contacto con el proveedor de los guantes aprobados por la CE. Esta recomendación tiene carácter consultivo y debe ser evaluada por un higienista industrial y un oficial de seguridad familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación para cualquier escenario de uso específico.

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: polvo
b) olor	No hay datos disponibles
c) Umbral de olor	No hay datos disponibles
d) El pH	No hay datos disponibles
e) Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
f) Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
g) Punto de flash	(() No aplicable
h) Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
j) Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles
k) Presión de vapor	No hay datos disponibles
l) Densidad de vapor	No hay datos disponibles
m) Densidad	4,7 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
p) Temperatura de autoencendido	No hay datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
r) Viscosidad	No hay datos disponibles
s) Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
t) Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

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

sensible a la humedad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar

La humedad.

10.5 Materiales incompatibles

agua

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 No hay datos
disponibles

Corrosión/irritación de la piel

Observaciones: No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

Observaciones: No hay datos disponibles

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.

ACGIH: Ningún ingrediente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por ACGIH.

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

Tos, dificultad para respirar, dolor de cabeza, náuseas, vómitos

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 hay datos disponibles

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. Deje los productos químicos en los recipientes originales. No mezclar con otros residuos. Maneje los recipientes no limpios como el propio producto.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**DOT (Estados Unidos)**

Número ONU: 3262 Clase: 8

Grupo de embalaje: II

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

Peligro de inhalación de veneno: No

IMDG

Número ONU: 3262 Clase: 8 Grupo de embalaje: II Número EMS: F-A, S-B Clase: 8

Embalaje

Nombre de envío correcto: SOLIDO CORROSIVO, BASICO, INORGANICO, N.O.S. (óxido de estroncio)

IATA

Número ONU: 3262 Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Nombre de envío correcto: Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.o.s. (óxido 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

Componentes	No. CAS.	Componente TPQ (libras)
-------------	----------	-------------------------

SARA 311/312

Peligro agudo para la salud

Peligros**SARA 313**

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

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

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

Pennsylvania Derecho a saber

Óxido de estroncio

1314 - 11

Derecho de Nueva Jersey a

Óxido de estroncio

1314 - 11

conocer California Prop.

65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, nacimiento o cualquier otro defecto reproductivo.

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

Cambios relevantes desde la versión anterior

5. Medidas de lucha contra incendios

Más 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: 7.0
10/01/2024

Fecha de revisión: 30/09/2024 Fecha de impresión: