

Hoja de datos de

Versión 6.3
Fecha de revisión
18/09/2021 Fecha de
impresión 13/07/2024

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

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Sulfuro de estroncio
: SR5902
Número de producto Marca : SAM
No. CAS. : 1314 - 96 - 1

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

Usos identificados Químicos de laboratorio, Síntesis de sustancias

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

Declaración(s) de peligro
H314

Declaración(s) 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): quitar / quitar inmediatamente todo
P304 + P340	ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.
reposo en una	Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerse en
P305 + P351 + P338	Posición cómoda para respirar.
minutos.	Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios
P310	Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de
P321	hacer.
P363	Llave inmediatamente a un centro de envenenamiento / médico.
P405	Tratamiento específico (ver instrucciones complementarias
P501	de primeros auxilios en esta etiqueta).
	Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
	Tienda cerrada.
	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 - ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Fórmula	: SSr
Peso molecular	: 119.69 g/mol
No. CAS.	: 1314 - 96 - 1
CE-No.	: 215 - 249 - 2

Componente	Clasificación	Concentración
Sulfuro 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

Consulte a un médico. Muestra esta hoja de datos de seguridad del material al médico presente. Salga de la zona peligrosa.

Si se inhala

Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente.

Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Quítate la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. Lavar con jabón y mucha agua.
Consulte a un médico.

En caso de contacto visual

Enjuague bien con mucha agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico. Continuar enjuagando los ojos durante el transporte al hospital.

Si se traga

No induca vómitos. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

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 spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de azufre

Óxidos de
estroncio

5.3 Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental**6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice equipos de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras. Evite respirar polvo. 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

Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Barra y pala. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

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**

Evite la formación de polvo y aerosoles.

Asesoramiento sobre protección contra incendios y explosiones

Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo.
Medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Medidas de higiene

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.
Para las precauciones, ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo

cualquier incompatibilidad Condiciones de

almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sensible a la humedad.

Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 8B: Materiales peligrosos no 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

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial

Escudo facial y gafas de seguridad Usar equipos para la protección ocular probados y aprobado bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

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.

Protección corporal

El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos demuestre que los respiradores para purificar el aire son apropiados, utilice un respirador de partículas de cara completa de tipo N100 (US) o de tipo P3 (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado de cara completa. Utilizar respiradores y componentes probados y

aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

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: sólido
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	Punto de fusión/intervalo: > 2.000 °C (> 3.632 °F) - iluminado. No hay datos disponibles
f)	Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	
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	No hay datos disponibles 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 disponibles No
q)	Temperatura de descomposició n	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

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar

Evite la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos

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

No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

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 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

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 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos de tratamiento****de residuos Producto**

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia. Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para eliminar este material. Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador.

Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: Información de**transporte DOT (EE.UU.)**

Número ONU: 3262 Clase: 8

Grupo de embalaje: III

Nombre de envío correcto: Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.o.s. (sulfuro de estroncio) Peligro de inhalación de veneno: No

IMDG

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

Clase: 8

Grupo de embalaje: III Número EMS:

la IATA

Número ONU: 3262 Clase: 8

Grupo de embalaje: III

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

SECCIÓN 15: Información normativa**SARA 302 Componentes**

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

SARA 313 Componentes

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.

SARA 311/312 Peligros

Peligro agudo para la salud

Derecho de Massachusetts a conocer los componentes

Sulfuro de estroncio	CAS-No. 1314-96-1	Fecha de revisión 1993-04-24
----------------------	----------------------	------------------------------------

Pennsylvania Derecho a conocer los componentes

Sulfuro de estroncio	No. CAS. 1314 - 96 - 1	Fecha de revisión 1993 - 04 - 24
----------------------	---------------------------	---

Derecho a conocer los componentes de Nueva Jersey

Sulfuro de estroncio	No. CAS. 1314 - 96 - 1	Fecha de revisión 1993 - 04 - 24
----------------------	---------------------------	---

California Prop. 65 Componentes

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

SECCIÓN 16: Otra información

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licencia otorgada para hacer copias en papel ilimitadas solo para uso interno.

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

