

Hoja de datos de seguridad

Versión
3.0 Fecha de revisión
09 / 04 / 2017

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Sulfuro de calcio

Marca : SAM

No. CAS. : 20.548 - 54 - 3

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

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, Fabricación 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 Fax : + 1 (949) 407 -
8904
: + 1 (949) 812 -
6690

1.4 Teléfono de emergencia número

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

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Sólidos inflamables (categoría 1),
H228 Irritación cutánea (categoría 2),
H315 Irritación ocular (categoría 2A),
H319

Toxicidad específica al órgano objetivo - exposición única (categoría 3), Sistema
respiratorio, H335 Toxicidad acuática aguda (categoría 1), H400

Toxicidad acuática crónica (categoría 1), H410

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(s)

H228 : Sólido inflamable.
H315 : Causa irritación de la piel.
H319 : Causa irritación ocular grave.

H335
H410

Puede causar irritación respiratoria.
Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaración(s) de precaución

P210
P240

Manténgase alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No fumar.
Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción.

P241	Utilice equipos eléctricos/ventiladores/iluminadores/a prueba de explosiones.
P261	Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol.
P264	Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P271	Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P273	Evitar la liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.
P302 + P352	Si está en la piel: lavar con mucho jabón y agua.
P304 + P340	Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerse en reposo en una posición cómodo para respirar.
P305 + P351 + P338	Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Eliminar lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.
P312	Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.
P321	Tratamiento específico (ver instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332 + P313	Si se produce irritación de la piel: Busque asesoramiento / atención médica.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico.
P362	Quítate la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla.
P370 + P378	En caso de incendio: Use arena seca, espuma química seca o resistente al alcohol para
	extinción.
P391	Recoger derrames.
P403 + P233	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.
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

El contacto con los ácidos libera gas tóxico.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Fórmula	: CaS
Peso Molecular	: 72,14 g/mol
No. CAS.	: 20.548 - 54 - 3
CE-No.	: 243 - 873 - 5
Índice-No.	: 016 - 004 - 00 - 0

Componentes peligrosos

Componente	Clasificación	Concentración
Sulfuro de calcio		
	Flame. Sol. 1; Irritación de la piel. 2; Irritación ocular. 2A; STOT SE 3; Acuático agudo 1; Acuático crónico 1; H228, H315, H319, H335, H410	-

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

4. Medidas de Primera Ayuda

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Asesoramiento general

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

Si se inhala

Si respira, mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

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.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción Medios

de extinción adecuados

Polvo seco

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de azufre, óxido de calcio

5.3 Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información

no hay datos disponibles

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Elimina todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a áreas seguras. Evite respirar polvo.

Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los drenajes. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Barra y pala. Contiene el derrame, y luego recoge con una aspiradora eléctricamente protegida o cepillando en húmedo y coloca en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (ver sección 13). No enjuague con agua. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la sección 13.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles.

Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Manténgase alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas para prevenir la acumulación de carga electrostática.

Para las precauciones, ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

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

Nunca permita que el producto entre en contacto con el agua durante el

almacenamiento. No guarde cerca de los ácidos. Sensible al aire. Sensible a la

humedad. Sensible al calor.

7.3 Uso o usos finales específicos

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes 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

Gafas de seguridad con escudos laterales conforme a la norma EN166 Usar equipos para la protección ocular probados y aprobados según 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

Ropa impermeable, Ropa de protección antiestática retardante de llama, 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

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los drenajes. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

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) Punto de fusión/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 hay datos disponibles |
| h) Tasa de evaporación | no hay datos disponibles |
| i) La sustancia o mezcla es un sólido inflamable de la categoría 1. | |
| 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 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) Temperat
ura de auto-
encendido | hay datos

disponibles |
| q) Descomposición | no hay datos disponibles |

temperatura

- 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

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

Aire Evite la humedad. El calor.

Calor, llamas y chispas. Extremos de temperatura y luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Plomo

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición - no hay datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

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

NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores 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% es

identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

Toxicidad reproductiva

no hay datos

disponibles no hay

datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

no hay datos disponibles

Peligro de aspiración

no hay datos disponibles

Información adicional

RTECS: No disponible

Ataxia. Hiperactividad. La coordinación. Trastornos del estómago/intestino, náuseas, vómitos, contacto con los ojos pueden causar:, enrojecimiento, visión borrosa, provoca lágrimas. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar:

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

Muy tóxico para la vida acuática.

No se puede excluir un peligro ambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional.

13. CONSIDERACIONES DE DECISIÓN**13.1 Métodos de tratamiento****de residuos Producto**

Quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador, pero ejercer cuidado adicional en la ignición como este

El material es altamente inflamable. 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.

Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

14. INFORMACIÓN DE**TRANSPORTE DOT****(EE.UU.)**

Número ONU: 3179 Clase: 4.1 (6.1) Grupo de embalaje: II

Nombre de envío correcto: Sólido inflamable, tóxico, inorgánico, n.o.s. (sulfuro de calcio)

Contaminante marino: No

Peligro de inhalación de veneno: No

IMDG

Número ONU: 3179 Clase: 4.1 (6.1) Grupo de embalaje: II EMS-No: F-A, S-G Nombre de envío

correcto: SOLIDO INFLAMABLE, TÓXICO, INORGANICO, N.O.S. (Sulfuro de calcio)
Contaminante marino: No Clase: 4.1 (6.1) Grupo de
embalaje: II Número EMS:

la IATA

Número ONU: 3179 Clase: 4.1 (6.1) Grupo de embalaje: II

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA 302 Componentes

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

SARA 313 Componentes

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.

SARA 311/312 Peligros

Peligro de incendio, Peligro agudo para la salud

Derecho de Massachusetts a conocer los componentes

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

Pennsylvania Derecho a conocer los componentes

Sulfuro de calcio

CAS-No.
20548-54-
3

Fecha de revisión

Derecho a conocer los componentes de Nueva Jersey

Sulfuro de calcio

CAS-No.
20548-54-
3

Fecha de revisión

California Prop. 65 Componentes

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las Declaraciones H mencionadas en las secciones 2 y 3.

Acuática agudaToxicidad acuática aguda

Toxicidad acuática

agudaAcuática crónicaToxicidad acuática

crónica

CrónicaIrrit

ocular.Irritación ocular Irritación ocular

Flame. Sol.

Sólidos inflamables

H228

Sólido inflamable.

H315

Causa irritación de la piel.

H319

Causa irritación ocular grave.

H335

Puede causar irritación respiratoria.

H400

Muy tóxico para la vida acuática.

H410

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Clasificación HMIS

Peligro para la salud: 2

Peligro crónico para la salud:

Inflamabilidad: 0

Peligro físico 3

Clasificación NFPA

Peligro para la salud: 2

Peligro de incendio: 0

Peligro de reactividad: 3

Más información

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. Stanford Advanced Materials no ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento.

