

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial: Sulfuro de
Fórmula química: zinc ZnS
Uso recomendado: Investigación y desarrollo científicos

Fabricante/Proveedor: StanfordAvanzado Silla de montar de
material: 23.661El Dr. Birtcher. , Lake Forest, CA
92630U. S.A.

Contacto de emergencia: Tel:(949)407-8904
www.samaterials.com
(949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible las 24 horas por
día, 7 días a la semana.)

2. Identificación de peligros

Palabra de señal: Ninguno
Declaraciones de peligro: Ninguno
Declaraciones de precaución: Ninguno

Calificaciones de salud de HMIS (0-4):

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Físico: 1

3. Composición

Familia química: Cerámica
Nombres adicionales: Zincblende, Wurtzite, Sulfuro de zinc

Sulfuro de zinc (ZnS):
Porcentaje: 100 wt%
Número CAS: 1314 - 98 - 3
Número CE: 215 - 251 - 3

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general:
Tratamiento especial:
Síntomas importantes:

Busque atención médica si los síntomas persisten.
Ninguno
Ninguno

Inhalación:

Retire a la víctima al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil respirar.

Ingestión:

Busque atención médica.

Piel:

Lave el área afectada con agua y jabón suaves. Quite cualquier ropa contaminada.

Ojos:

Enjuague los ojos con agua, parpadeando a menudo durante varios minutos. Quite las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer.

5. Datos de peligros de incendio y explosión

Inflamabilidad: No inflamable
Punto de Flash: N/A
Temperatura de autoencendido: N/A

Medios de extinción: No hay restricciones especiales: utilice un agente de extinción adecuado para el material circundante y el tipo de incendio. No.
Especificaciones Procedimiento de lucha contra incendios: Utilizar aparato respiratorio autónomo de cara completa con protección completa
ropa para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6. Medidas de liberación accidental

Si el material es liberado/derramado: Usar el equipo respiratorio y protector adecuado especificado en Información de protección especial. Aislar el área de derrame y proporcionar ventilación. Aspirar el derrame utilizando un filtro de aire absoluto de partículas de alta eficiencia (HEPA) y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Cuidado para no levantar polvo.
Precauciones ambientales: Aislar la escorrentía para prevenir la contaminación ambiental.

7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de manejo: Lavar bien después de la manipulación.
Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco y fresco en un recipiente herméticamente sellado. Almacene aparte de los materiales y condiciones enumerados en la sección 10. Tienda
Trabajo/mantenimiento higiénico: No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lavar bien antes Comer y fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.
Ventilación: Proporcionar ventilación suficiente para mantener la concentración en o por debajo del límite umbral.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición admisibles: Ninguno
Valor límite umbral: Ninguno
Equipo especial: Ninguno
Protección respiratoria: Utilice un respirador con cartuchos de tipo N95 (EE.UU.) o PE (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Se debe realizar una evaluación del riesgo para determinar si los respiradores purificadores son apropiados. Solo utilice equipos probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas.

Guantes protectores: Guantes de goma de nitrilo, NBR
Protección ocular: Gafas o gafas de seguridad
Protección corporal: Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga. Protección

9. Características Físicas y Químicas

color	Blanco
Formulario:	Polvo, gránulos, gránulos, pulverización objetivo, piezas personalizadas
Olor:	sin olor
Solubilidad en agua:	0.0069 g/l
Punto de ebullición:	N/A
Punto de fusión:	1700 °C
Densidad:	4.09 g/cc (20°C)
Peso molecular:	97,474 g/mol

10. Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas
Reacciona con:	Ácidos, Agentes oxidantes.
Condiciones incompatibles:	Ácidos, Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Humo de óxido metálico, óxidos de azufre (SOx), óxido de zinc

11. Información toxicológica

Potenciales efectos sobre la salud:	
Ojos:	Puede causar irritación
Piel:	Puede causar irritación
Ingestión:	El contacto con los ácidos libera gas tóxico
Inhalación:	Puede causar irritación
Crónica:	Los humos que contienen zinc pueden causar fiebre de humos metálicos. Los sulfuros pueden causar irritación a la piel, corrosiva por ingestión. El sulfuro de hidrógeno, si se genera, es tóxico, irritante grave e inflamable. Los efectos incluyen conjuntivitis, dolor de cabeza, náuseas, mareos, tos, edema pulmonar y conducir a la muerte.
Señales y síntomas:	N/A
Condiciones médicas agravadas:	N/A
Mediana de dosis letal:	> 2000 mg/kg para ratas por boca o piel
Carcinógeno:	EPA-D: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad humana: evidencia insuficiente de carcinogenicidad humana y animal o no hay datos disponibles. EPA-I: Los datos son insuficientes para evaluar el potencial carcinógeno humano. EPA-II: Información inadecuada para acceder al potencial carcinógeno.

12. Información ecológica

Toxicidad acuática:	N/A
Bioacumulación persistente Toxicidad:	N/A
Muy persistente, Muy bioacumulativa:	N/A
Notas:	N/A

13. Consideraciones de eliminación

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, nacionales e internacionales.

14. Datos de transporte	

Peligroso:	No es peligroso para el transporte.
Clase de peligro:	N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Número ONU:	N/A
Nombre de envío correcto:	N/A

15. Información regulatoria	

Sec 302 Extremadamente peligroso:	No.
Sec 304 Cantidades declarables:	N/A
Sección 313 Productos químicos tóxicos:	Sí. Sí.

16. Otros datos

Esta hoja de datos de seguridad debe utilizarse junto con las hojas técnicas. No los reemplaza. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de este producto, en el momento de su publicación. Se da de buena fe. Se señala a la atención del usuario los posibles riesgos en los que incurra el uso del producto para cualquier propósito distinto del para el cual estaba destinado. Esto no excusa de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que rigen su actividad. Es responsabilidad exclusiva del usuario tomar todas las precauciones necesarias en la manipulación del producto. El objetivo de la normativa obligatoria mencionada es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones relativas al uso de productos peligrosos.

Documento Última revisión: 02 / 15 / 2018