

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial: Sulfuro de
Fórmula química: tántalo TaS₂
Uso recomendado: Investigación y desarrollo científicos

Fabricante/Proveedor: Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904
Fax: (949) 812-6690

Contacto de emergencia: (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está
disponible 24 horas al día, 7 días a la
semana.)

2. Identificación de peligros

Palabra de señal: Advertencia



Declaraciones de peligro: H315 Causa irritación de la piel.
H319 Causa irritación ocular grave.
H335: Puede causar irritación
respiratoria

Declaraciones de precaución: P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores.
P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección
ocular/protección facial
P305+P351+P338 SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua
durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes
y fáciles de hacer.
P304+P340 Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerla
en reposo en una posición cómoda para respirar.
P405: Tienda cerrada
P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las
regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

Calificaciones de salud de HMIS (0-4):

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Físico: 1

3. Composición

Familia química:	Cerámica
Nombres adicionales:	Disulfuro de tántalo

Sulfuro de tántalo (TaS ₂):	
Porcentaje:	100 wt%
Número CAS:	12143 - 72 - 5
Número CE:	NIL

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general:	Busque atención médica si los síntomas persisten.
Tratamiento especial:	Ninguno
Síntomas importantes:	Ninguno
Inhalación: respirar.	Retire a la víctima al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil
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. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad:	No inflamable
Medios de extinción:	CO ₂ , polvo de extinción o pulverización de agua. Lucha contra incendios más grandes con spray de agua o espuma resistente al alcohol.
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. Ver la sección 10 para los productos de descomposición.

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:

N/A

Valor límite umbral:

N/A

Equipo especial:

Ninguno

Protección respiratoria:

Respirador de polvo

Guantes protectores:

Guantes de goma

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	N/A
Formulario: personalizadas	Polvo, gránulos, gránulos, pulverización objetivo, piezas
Olor:	Huelo a huevos podridos
Solubilidad en agua:	insoluble
Punto de ebullición:	N/A
Punto de fusión:	3000 °C
Punto de Flash:	N/A
Temperatura de autoencendido:	N/A
Densidad:	6,86 g/cc
Peso molecular:	245,08 g/mol

10. Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas
Reacciona con:	Ácidos, Halógenos, Metales alcalinos, Agentes oxidantes
Condiciones incompatibles:	Ninguno
Productos de descomposición peligrosos:	Sulfuro de hidrógeno, óxidos de azufre, humo de óxido de metal

11. Información toxicológica

Potenciales efectos sobre la salud:	
Ojos:	Puede causar irritación
Piel:	Puede causar irritación
Ingestión:	Puede causar irritación
Inhalación:	Puede causar irritación
Crónica:	N/A
Señales y síntomas:	N/A
Condiciones médicas agravadas:	N/A
Mediana de dosis letal:	N/A
Carcinógeno:	N/A

12. Información ecológica

Toxicidad acuática:	Bajo
Toxicidad de bioacumulación persistente:	No
muy persistente, muy bioacumulativa:	No
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: No.

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: 07 / 15 / 2015