

Hoja de datos de seguridad

Fecha de acceso:

25/08/2023 Fecha de

revisión: 28/11/2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Disulfuro de niobio

CAS #: 12136-97-9

Usos identificados relevantes de la sustancia: Investigación y desarrollo científicos

Datos del proveedor:

Materiales avanzados de Stanford

Correo

electrónico:sales@samaterials.

comTel: (949) 407-8904

Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Resumen de

emergencias OSHA

Peligros

No se conocen riesgos

de OSHA Clasificación

HMIS Peligro para la

salud: 1

Inflamabilidad: 0

Peligros físicos: 0

Clasificación NFPA

Peligro para la
salud: 1
Incendio: 0

Peligro de reactividad: 0

efectos potenciales para
la salud

La inhalación puede ser perjudicial si se inhala. Puede causar irritación de las vías respiratorias. La piel puede ser dañina si se absorbe a través de la piel. Puede causar irritación de la piel.

Ojos Puede causar irritación ocular.

Ingestión Puede ser perjudicial si se traga.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Fórmula: NbS₂

Peso molecular: 124,97 g/mol

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Si se inhala

Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y mucha agua. En caso de contacto visual

Enjuague los ojos con agua como precaución. Si se traga

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Propiedades inflamables

Punto flash sin datos disponibles

Temperatura de encendido no hay

datos disponibles Medios de extinción

adecuados

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

Equipo especial de protección para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evite la formación de

polvo. Precauciones

ambientales

No se requieren precauciones ambientales

especiales. Métodos de limpieza

Barra y pala. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Manejo

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

Almacenamiento

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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de polvos, utilice

tipo N95

(US) o máscaras de polvo tipo P1 (EN 143). Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo

apropiado

normas gubernamentales como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE). Protección de manos

Para contactos prolongados o repetidos, utilice guantes protectores. Protección ocular

Gafas de

seguridad Medidas

de higiene

Práctica general de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Forma: Cristalino / Polvo

Color: Gris

Datos de seguridad

pH no hay datos disponibles

Punto de fusión: no hay datos

disponibles Punto de ebullición:

no hay datos disponibles

Punto de inflamación: no hay

datos disponibles

Temperatura de encendido: no hay

datos disponibles Límite inferior de

explosión: no hay datos disponibles

Límite superior de explosión: no hay

datos disponibles Densidad: no hay

datos disponibles

Solubilidad en agua: no hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad de almacenamiento

Estable en condiciones de almacenamiento
recomendadas. Materiales a evitar

Peróxido de hidrógeno, Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de azufre, óxidos de molibdeno

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

LC50 Inhalación - rata - 4 h - > 2.820 mg/m³

Notas: Pulmones, Torax o Respiración: Otros cambios.

Irritación y corrosión: no hay datos disponibles

Sensibilización: no hay datos disponibles

Exposición crónica IARC: Ningún componente de este producto presente a 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 en niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como un

carcinógeno o carcinógeno potencial por ACGIH.

NTP: Ningún componente 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% se identifica como un

carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA.

Señales y síntomas de exposición

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

Potenciales efectos en la salud

La inhalación puede ser perjudicial si se inhala. Puede causar irritación de las vías respiratorias. La piel puede ser dañina si se absorbe a través de la piel. Puede causar irritación de la piel.

Ojos Puede causar irritación ocular.

Ingestión Puede ser perjudicial si se
traga.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre la eliminación (persistencia y degradabilidad)

Efectos de ecotoxicidad No hay datos disponibles

Más información sobre ecología No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Producto

Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (Estados Unidos)

Mercancías no peligrosas

IMDG

Mercancías no peligrosas

IATA

No son mercancías peligrosas

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

OSHA Peligros

No se conocen riesgos
de OSHA DSL Estado

Todos los componentes de este producto están en la lista DSL canadiense.

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

Sección 302.

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

No SARA Peligros

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). 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.