

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial:	Sulfuro de níquel (II)
Fórmula química:	NiS
Uso recomendado:	Investigación y desarrollo científicos
Fabricante/Proveedor:	Materiales Avanzados de
Calle:	Stanford 23661 Birtcher Dr.
Estado:	Lake Forest CA
Código postal:	92630
País:	Estados Unidos
Teléfono:	(949) 407-8904

Contacto de emergencia 24
horas:

2. Identificación de peligros

Palabra de señal:

Peligro



Declaraciones de Peligro: H317: Puede causar una reacción alérgica de la piel H341: Se sospecha de causar defectos genéticos
H350: Puede causar cáncer H317: Puede causar una reacción cutánea alérgica
H372: Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

Declaraciones de precaución: P260: No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores
P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial
P308+P313: Si está expuesto o preocupado: Consulte a un médico
P405: Almacene cerrado
P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

Calificaciones de salud de HMIS (0-4):

Salud:	3
Inflamabilidad:	0
Físico:	0

3. Composición

Familia química:	No metálico
Nombres adicionales:	Sulfuro de níquel

Sulfuro de níquel (II) (NiS):	
Porcentaje:	100 wt%
Número CAS:	16812 - 54 - 7
Número CE:	240 - 841 - 2

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:	Mantenga al paciente caliente. Busque atención médica inmediata.
Piel:	Busque atención médica inmediata.
Ojos:	Lave inmediatamente el área afectada con agua y jabón suave. Quite cualquier ropa contaminada. Busque atención médica inmediata.
	Enjuague los ojos con agua, parpadeando a menudo durante varios minutos. Retira las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer. Busque atención médica inmediata.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad:	No inflamable
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. 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. Mantenga alejadas a las personas sin protección. 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 lejos de los agentes oxidantes. 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

Ventilación:

Comer y fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

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:	1 mg/m3 como Ni, valor a largo plazo
Valor límite umbral:	0,2 mg/m3 como Ni, fracción inhalable, valor a largo plazo
Equipo Especial:	Capucha de humo química que funciona correctamente diseñada para productos químicos peligrosos y que tiene una velocidad facial promedio de al menos 100 pies por minuto. Capucha de humo químico que funciona correctamente diseñada para peligrosos
Protección respiratoria:	Respirador de polvo
Guantes protectores:	Guantes de goma de nitrilo con un grosor mínimo de 0,11 mm
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:	sin olor
Solubilidad en agua:	0.0036 g/l
Punto de ebullición:	N/A
Punto de fusión:	797 °C
Punto de Flash:	N/A
Temperatura de autoencendido:	N/A
Densidad:	5.3-5.65 g/cc
Peso molecular:	90,76 g/mol

10. Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas
Reacciona con:	Agentes oxidantes
Condiciones incompatibles:	Ninguno
Productos de descomposición peligrosos:	Humo de óxido metálico, óxidos de azufre, sulfuro de hidrógeno

11. Información toxicológica

Potenciales efectos sobre la salud:	
Ojos:	Puede causar irritación
Piel:	Puede causar irritación o reacción alérgica de la piel
Ingestión:	Puede causar irritación
Inhalación:	Puede causar irritación
Crónica: repetida.	Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o

Señales y síntomas: N/A
Condiciones médicas agravadas: N/A

Mediana de dosis letal: N/A

Carcinógeno: Puede causar cáncer
IARC-1: Carcinogénico para los seres humanos: evidencia suficiente de carcinogenicidad.
NTP-K: Se sabe que es carcinógeno: evidencia suficiente de estudios humanos.

12. Información ecológica

Toxicidad acuática: N/A
Toxicidad de bioacumulación persistente: N/A
Muy persistente, muy bioacumulativa: N/A

Notas:

También es venenoso para peces y plancton en cuerpos de agua. Puede causar efectos perjudiciales de larga duración para la vida acuática. Muy tóxico para la vida acuática.
Evitar la transferencia al medio ambiente.

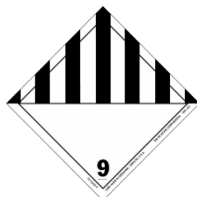
13. Consideraciones de eliminación

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

14. Datos de transporte

Peligroso:

Peligroso como polvo.



Clase de peligro:

9 Sustancias y artículos peligrosos diversos

Grupo de embalaje:

III

Número ONU:

UN3077

Nombre de envío correcto:
de níquel (II)

Substancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.o.p. (sulfuro

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:

Apr/15/2020