

Material es avanzados de Stanford
Hoja de datos de
seguridad Aleación de
níquel de erbio

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial:	Erbio níquel aleación
Fórmula química:	ErNi
Uso recomendado:	Investigación y desarrollo científicos
Fabricante/Proveedor: Dirección	Material es Avanzados de Stanford 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos Tel: +1 (949) 407-8904
Contacto de emergencia 24 horas:	+ 1 (949) 407 - 8904

2. Identificación de peligros

Palabra de señal:

Peligro



Declaraciones de peligro:

Calificaciones de salud de HMIS (0-4):
Salud: Inflamabilidad
Físico:

Declaraciones de
precaución:

H228: Sólido
inflamable.
H260
En
contacto
con el
agua
libera
gases
inflama
bles que
pueden
inflamar
se
espontá
neament
e.
H
3
1
7:
P
u
e
d
e

c
a
u
s
a
r

u
n
a

r
e
a
c
c
i
ó
n

a
l
é
r
g
i
c
a

e
n

l
a

p

iel. H351: Se sospecha de causar cáncer.
H372: Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.
P231+P232: Manejo bajo gas inerte. Proteger de la humedad.
P240: Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción.
P260: No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores.
P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
P363: Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
P370+P378: En caso de incendio: Use polvo especial para incendios metálicos para su extinción.
P402+P404: Guardar en un lugar seco. Almacene en un recipiente cerrado. P405: Almacene cerrado.
P501: Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

1
3
2

3. Composición

Familia química:	Aleac
Nombres adicionales:	ión N/A
Erbio (Er):	
Porcentaje:	0-100 wt%
CAS#:	7440 - 52 - 0
Número CE:	231 - 160 - 1
Níquel (Ni):	
Porcentaje:	0-100 wt%
CAS#:	7440 - 02 - 0
Número CE:	231 - 111 - 4

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general:	Busque atención médica si los síntomas
Tratamiento especial:	persisten. Ninguno
Síntomas importantes:	Ninguno
Inhalación:	Retire a la víctima al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil respirar. Busque atención médica inmediata.
Ingestión:	Tome uno o dos vasos de agua e induzca vómitos. Nunca induca vómitos o dé nada por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.
Piel:	Lave el área afectada con agua y jabón suaves. Quite cualquier ropa contaminada. Busque atención médica inmediata.
Ojos:	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, excepto en forma de polvo
Medios de extinción:	No utilice agua para incendios metálicos - polvo extintor especial.
Especificaciones	Utilice un aparato respiratorio autónomo de cara completa con ropa
Procedimiento de lucha contra incendios:	de protección completa 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:
-------------------	---------------------

Precauciones ambientales:	Usar equipos respiratorios y de protección apropiados especificados en la información especial de 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. Aislar la escorrentía para prevenir la contaminación ambiental.
---------------------------	--

7. Manejo y almacenamiento

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

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición admisibles:	1 mg/m3 como Ni, valor a largo plazo
Valor límite umbral:	0,015 mg/m3 como Ni, valor a largo plazo
Equipo especial:	Ninguno
Protección respiratoria:	Utilice un respirador o máscara de polvo recomendado. Usar únicamente equipos probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas Guantes de goma
Guantes protectores:	Gafas o gafas de seguridad
Protección ocular:	Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga.
Protección corporal:	

9. Características Físicas y Químicas

Forma de color:	N/A
Olor:	Polvo, gránulos, gránulos, pulverización objetivo, piezas personalizadas inodoro
Solubilidad en agua:	Insoluble
Punto de ebullición:	N/A
Punto de fusión:	N/A
Punto de inflamación:	N/A
Autoignición:	N/A
Temperatura:	N/A
Densidad: Peso molecular:	N/A

10. Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones de almacenamiento
Reacciona con:	recomendadas Agentes oxidantes, halógenos, agua,
Condiciones incompatibles:	ácidos, cloruros de ácidos Humedad
Productos de descomposición peligrosos:	Humo de óxido metálico

11. Información toxicológica

Potenciales efectos sobre la salud:	
Ojos:	Crónica:
Piel: Ingestión:	
Inhalación:	

Señales y síntomas:	Puede causar
Condiciones médicas agravadas:	irritación Puede
	causar irritación
Mediana de dosis letal:	Puede causar
	irritación Puede
Carcinógeno:	causar irritación
	Causa daño al pulmón, los riñones y el hígado a través de la exposición prolongada.

N/A

N/A

N/A

IARC-2B: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos: evidencia limitada en humanos en ausencia de evidencia suficiente en animales experimentales. NTP-R: Se espera razonablemente que sea un carcinógeno, evidencia limitada de carcinogenicidad de estudios epidemiológicos.

12. Información ecológica

Toxicidad acuática:	Moderado
Toxicidad de bioacumulación persistente:	No.

Muy persistente, muy bioacumulativo: No.
Notas: No permitir el agua subterránea

13. Consideraciones de eliminación

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

14. Datos de transporte

Peligroso: Peligroso solo como polvo



Clase de peligro: 4.1 Sólidos
Grupo de embalaje: inflamables II
Número ONU: UN3178
Nombre de envío: Sólido inflamable, inorgánico, N.O.S (Aleación de Erbio-níquel)
correcto:

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: 01 / 08 / 2024