

Materiales avanzados de Stanford
Hoja de datos de
seguridad níquel cromo
aluminio

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial: Níquel cromo aluminio NiCrAl
Fórmula química: Investigación científica y desarrollo
Uso recomendado:
Fabricante/Proveedor: Materiales Avanzados de
Dirección: Stanford 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos 23661
Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

Contacto de emergencia 24
horas: (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:

Peligro



Declaraciones de peligro: H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel.
H351: Se sospecha de causar cáncer.
H372: Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

Declaraciones de precaución: P261 Evite 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
P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

Calificaciones de salud de HMIS (0-4):

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Físico: 0

3. Composición

Familia química:	aleación
Nombres adicionales:	Ninguno
Níquel (Ni):	
Porcentaje:	0-100 wt%
Número CAS:	7440 - 02 - 0
Número CE:	231 - 111 - 4
Cromo (Cr):	
Porcentaje:	0-100 wt%
Número CAS:	7440 - 47 - 3
Número CE:	231 - 157 - 5
Aluminio (Al):	
Porcentaje:	0-100 wt%
Número CAS:	7429 - 90 - 5
Número CE:	231 - 072 - 3

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general:	Busque atención médica si los síntomas persisten.
Tratamiento especial:	Ninguno
Síntomas importantes:	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. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad:	No inflamable, excepto en forma de polvo
Medios de extinción:	No utilice agua para incendios metálicos - use CO2, arena, polvo extintor.
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. Aislar la escorrentía para prevenir la contaminación ambiental.

Precauciones ambientales:

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: 0,5 mg/m³ como Cr, valor a largo plazo
0.5 0,5 mg/m³ como Cr, valor a largo plazo

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	Plata
Formulario:	Gránulos, Pellets, objetivo de pulverización, piezas personalizadas
Olor:	sin olor
Solubilidad en agua:	insoluble
Punto de ebullición:	N/A
Punto de fusión:	N/A
Punto de Flash:	N/A
Temperatura de autoencendido:	N/A
Densidad:	N/A
Peso molecular:	N/A

10. Reactividad

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

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: IARC-2B: Posiblemente carcinógeno para los seres humanos: evidencia limitada en humanos en ausencia de evidencia suficiente en animales experimentales.
EPA-A: carcinógeno humano: evidencia suficiente de estudios epidemiológicos para respaldar una asociación causal entre la exposición y el cáncer NTP-R: Se prevé razonablemente que es un carcinógeno, evidencia limitada de carcinogenicidad de estudios epidemiológicos.
IARC-3: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para humanos. (Inhalación) EPA-K: Carcinógenos humanos conocidos
(Oral) EPA-D: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad humana: evidencia insuficiente de carcinogenicidad humana y animal o no hay datos disponibles. (Oral) EPA-CBD: No se puede determinar el potencial carcinogénico.
ACGIH A5: No se sospecha como carcinógeno humano: No se sospecha como carcinógeno humano sobre la base de estudios epidemiológicos debidamente realizados en seres humanos. Los estudios tienen un seguimiento lo suficientemente largo, historiales de exposición fiables, dosis lo suficientemente altas y poder estadístico adecuado para concluir que la exposición al agente no transmite un riesgo significativo de cáncer para los seres humanos. Se considerará la evidencia que sugiera una falta de carcinogenicidad en animales experimentales si está respaldada por otros datos relevantes.
ACGIH A4: No clasificable como carcinógeno humano: Datos inadecuados para clasificar el agente en términos de su carcinogenicidad en seres humanos y/o animales.

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: 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: 07 / 13 / 2015