

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión 25-Feb-2020

Revisión número 4

1. Identificación

Nombre del producto	níquel aluminio
Cat No. :	39828
No CAS	12635 - 27 - 7
Sinónimos	No hay información disponible
Uso recomendado	químicos de laboratorio.
Usos aconsejados contra	Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa

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

Correo

electrónico:sales@samaterials.
com www.samaterials.com

Número de teléfono de emergencia (949) 407-8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. Identificación de peligros

Clasificación

Este producto químico es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Sólidos inflamables	Categoría
Sustancias/mezclas que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables	2
Sensibilización de la piel	Categoría
	1

Elementos de etiqueta

Palabra de señal
Peligro

Declaraciones de peligro

Sólido inflamable
En contacto con el agua libera gas
inflamable Puede causar una reacción
alérgica de la piel Sospechoso de causar
cáncer



Declaraciones de precaución

Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes del uso

No maneje hasta que se hayan leído y comprendido todas las
precauciones de seguridad Usar equipo de protección personal según sea
necesario

Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo Usar
guantes protectores

Manténgase alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.

- No fumadores Terreno / contenedor de bono y equipo de recepción

Utilizar equipos eléctricos/ventiladores/de iluminación a prueba de explosiones

Mantenerse alejado de cualquier posible contacto con el agua, debido a la reacción violenta y
posible fuego instantáneo Manija bajo gas inerte. Proteger de la humedad

Respuesta

Si está expuesto o preocupado: Obtenga atención médica/asesoramiento

Piel

Si en la piel: lavar con mucho jabón y agua

Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Consulte
un médico / atención Lavar la ropa contaminada antes de
reutilizarla

Elimina las partículas sueltas de la piel. Sumergirse en agua fría/envuelve con vendajes húmedos

Fuego

En caso de incendio: Use CO₂, productos químicos secos o espuma para la extinción

Almacenamiento

Tienda cerrada

Guardar en un lugar seco. Almacene en un recipiente cerrado

Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros no clasificados de otra manera (HNO)

Ninguno identificado

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	No CAS	Peso %
Aleación de aluminio, base, Al 50, Ni 50	12635 - 27 - 7	(= 100)

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular

15 minutos.

Enjuague inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos

Contacto con la piel

Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos.

Inhalación

Retirar al aire fresco.

Ingestión	No induca vómitos.
Síntomas y efectos más importantes	Puede causar una reacción alérgica en la piel. Los síntomas de la reacción alérgica pueden incluir erupción cutánea, picazón, hinchazón, dificultad para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, mareos, dolor en el pecho, dolor muscular o enrojecimiento.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción inadecuados	No hay información disponible
Punto Flash	No hay información disponible
Método -	No hay información disponible
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Límites de explosión superior	No hay datos disponibles
Más abajo	No hay datos disponibles
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No hay información disponible

Peligros específicos derivados del producto químico

Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de níquel. Fumos de aluminio o óxido de aluminio.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

NFPA

Salud
2

Inflamabilidad
2

La inestabilidad
0

Peligros físicos
W

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales	Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario.
Precauciones ambientales	Ver la Sección 12 para información ecológica adicional. No debe ser liberado en el medio ambiente. No permita que el material contamina el sistema de agua subterránea. No enjuague en agua superficial o alcantarillado sanitario.

Métodos de contención y limpieza No hay información disponible.
arriba

7. Manejo y almacenamiento

Manejo	Asegurar una ventilación adecuada.
Almacenamiento.	Mantenga bajo nitrógeno. Materiales incompatibles.

8. Controles de exposición / protección personal

Directrices de exposición	Este producto no contiene ningún material peligroso con exposición ocupacional. límites establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
----------------------------------	---

Medidas de ingeniería Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal

Usar gafas de protección apropiadas o gafas de seguridad química como se describe en las regulaciones de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

Protección de la piel y del cuerpo Use guantes y ropa protectores apropiados para prevenir la exposición de la piel.

Protección respiratoria Siga las regulaciones de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o si se experimentan irritaciones u otros síntomas.

Medidas de higiene Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Polvo sólido
Apariencia	Gris Negro
olor	No hay información disponible
Umbral de olor	No hay información disponible
El pH	No aplicable
Punto de fusión/Rango	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/Rango	No hay información disponible
Punto Flash	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad superior	No hay datos disponibles
Más abajo	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No aplicable
Gravidad Específica	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
coeficiente de partición; n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No aplicable

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo	Sí. Sí.
Estabilidad	Reactivo con agua.
Condiciones a evitar	Productos incompatibles.
Materiales incompatibles	
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de níquel, humos de aluminio o óxido de aluminio
Polimerización peligrosa	No se produce una polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno bajo procesamiento normal.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto	
Información del componente Productos sinérgicos toxicológicos	No hay información disponible

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo**plazo Irritación** No hay información disponible**Sensibilización** Puede causar sensibilización por contacto con la piel**Carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como carcinógeno.

Componente	No CAS	IARC	NTP	ACGIH	la OSHA	México
Aleación de aluminio, base, Al 50, Ni 50	12635 - 27 - 7	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

Efectos mutagénicos No hay información disponible**Efectos reproductivos** No hay información disponible.**Efectos en el desarrollo** No hay información disponible.**Teratogenicidad** No hay información disponible.**STOT - exposición única** Ninguno conocido**STOT - exposición repetida** Ninguno conocido**Peligro de aspiración** No hay información disponible

Síntomas / efectos, tanto agudos como síntomas de reacción alérgica pueden incluir erupción cutánea, picazón, hinchazón, dificultad para respirar, hormigueo retrasado

de las manos y los pies, mareos, mareos, dolor en el pecho, dolor muscular o enrojecimiento

Información sobre disruptores endocrinos No hay información disponible**Otros efectos adversos** Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas.**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. No permita que el material contamina el sistema de agua subterránea.

Persistencia y degradabilidad Puede persistir**Bioacumulación/****acumulación** No hay información disponible. **Movilidad**

No hay información

disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de residuos Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como

residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

14. Información sobre el transporte**DOT****ONU-No****Nombre de envío correcto****Nombre técnico****Clase de peligro**

UN3208

SUBSTANCIA METALICA, REACTIVA EN AGUA, N.O.

Aleación de aluminio, base, Al 50, Ni 50

4.3

Grupo de embalaje	II
<u>TDG</u>	
ONU-No	UN3208
Nombre de envío correcto	SUBSTANCIA METALICA, REACTIVA EN AGUA, N.O.
Clase de peligro	4.3
Grupo de embalaje	II
<u>la IATA</u>	

ONU-No UN3208
Nombre de envío correcto SUBSTANCIA METALICA, REACTIVA EN AGUA, N.O.
Clase de peligro 4.3
Grupo de embalaje II

IMDG/OMI

ONU-No UN3208
Nombre de envío correcto SUBSTANCIA METALICA, REACTIVA EN AGUA, N.O.
Clase de peligro 4.3
Grupo de embalaje II

15. Información normativa**Estados Unidos de América Inventario**

Componente	No CAS	TSCA	Notificación de inventario TSCA -Activo/Inactivo	Banderas Reguladoras TSCA - EPA
Aleación de aluminio, base, Al 50, Ni 50	12635 - 27 - 7	-	-	-

Leyenda:**TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)**

X - Listado

- - No Listado

TSCA 12(b) - Notificaciones de exportación No aplicable**Inventarios internacionales**

X = listado, Estados Unidos (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Corea (KECL), China (IECSC), Japón (ENCS), Filipinas (PICCS), Japón (ISHL), Japón (ISHL).

Componente	No CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Aleación de aluminio, base, Al 50, Ni 50	12635 - 27 - 7	-	-	-	-	-		-	-	-

Regulaciones federales de los Estados Unidos**SARA 313** No aplicable**SARA 311/312 Categorías de peligro** Ver sección 2 para más información**CWA (Ley de Agua Limpia)** No aplicable**Ley de aire limpio** No aplicable

**OSHA - Administración de
Seguridad y Salud
Ocupacional** No aplicable

CERCLA No aplicable**California Proposición 65** Este producto no contiene ningún producto químico de la Propuesta 65.

**Regulaciones Estatales
del Derecho a Saber** No aplicable

Departamento de Transporte de los Estados Unidos

Cantidad reportable (RQ): N
 Contaminantes marinos DOT N
 Contaminantes marinos graves del DOT N

**Departamento de Seguridad
Nacional de los Estados
Unidos** Este producto no contiene ningún producto químico de DHS.

Otros reglamentos internacionales**México - Grado**

No hay información disponible

16. Otra información**Preparado por**Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente
Correo
electrónico:sales@samaterials
.com www.samaterials.com**Fecha de revisión****Imprimir Fecha****Resumen de****revisión**

25-Feb-2020

25-Feb-2020

Actualización de sistemas de autoría SDS, reemplaza ChemGes SDS No. 1.914. Liberación inicial.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin del SDS