

Hoja de datos de seguridad

Fecha de creación 23-mayo-2018

Fecha de revisión 21-Feb-2020

Revisión número 2

1. Identificación

Nombre del producto Cat níquel cromo
36298
No. : 11.106 - 97 - 1
No hay información disponible
Número CAS
Sinónimos químicos de laboratorio.
Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.
Uso recomendado
Usos no recomendados
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).

Sensibilización
de la piel

Categoría
1

Elementos de etiqueta

Palabra de señal

Advertencia

Declaraciones de peligro

Puede causar una reacción alérgica de la
piel Sospechosa 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

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

Almacenamiento

Tienda cerrada

Eliminación

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

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

ADVERTENCIA. Cáncer -<https://www.p65warnings.ca.gov/>.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	Número CAS	Peso %
níquel cromo	11.106 - 97 - 1	(= 100)

4. Medidas de primeros auxilios

Asesoramiento general

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto Enjuagar inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.

Contacto con la piel

piel persiste,

Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la

Llama a un médico.

Inhalación

Retirar al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Busque atención médica si aparecen síntomas.

Ingestión

Limpia la boca con agua y bebe después mucha agua. Busque atención médica si aparecen síntomas.

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, dolor en el pecho, dolor muscular o enrojecimiento.

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados extintores aprobados de clase D. No utilice agua ni espuma.

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. Óxido de cromo.

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
-

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales

Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario.

Precauciones ambientales
más información

No permita que el material contamina el sistema de agua subterránea. Ver sección 12 para Información ecológica.

Métodos de contención y limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.
arriba

7. Manejo y almacenamiento

Manejo

Usar equipo de protección personal/protección facial. Asegurar una ventilación adecuada. No entres en los ojos, en la piel o en la ropa. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo.

Almacenamiento

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

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.

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	México OEL (TWA)
níquel cromo			IDLH: 10 mg/m3 TWA: 0,015 mg/m3	

Medidas de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal

Protección de ojos/rostro

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 No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Plata
olor	sin olor
Umbral de olor	No hay información disponible
El pH	No hay información disponible
Punto de fusión/Rango	1400 °C / 2552 °F
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
Fórmula Molecular	Ni: Cr; 80:20 wt%

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo	No se conoce, basado en la información disponible
Estabilidad	Puede producirse una polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar	Productos incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de níquel, óxido de cromo
Polimerización peligrosa	Puede producirse una polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguna

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
carcinógeno.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como

Componente	Número CAS	IARC	NTP	ACGIH	la OSHA	México
níquel cromo	11.106 - 97 - 1	No listado	Conocido	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 Insoluble en agua Puede persistir**Bioacumulación/acumulación** No hay información disponible.**Movilidad** Es poco probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.**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** No regulado
TDG No regulado
la IATA No regulado
IMDG/OMI No regulado**15. Información normativa****Estados Unidos de América Inventario**

Componente	Número CAS	TSCA	Notificación de inventario TSCA -Activo/Inactivo	Banderas Reguladoras TSCA - EPA
níquel cromo	11.106 - 97 - 1	-	-	-

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

Canadá (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (ECL).

Componente	Número CAS	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
níquel cromo	11.106 - 97 - 1	-	-	-	-	-	-	-	-

Regulaciones federales de los Estados Unidos

SARA 313 No aplicable

Componente	Número CAS	Peso %	SARA 313 - Valores umbral %
níquel cromo	11.106 - 97 - 1	(= 100)	0.1

SARA 311/312 Categorías de peligro Ver sección 2 para más información

CWA (Ley de Agua Limpia) No aplicable

Componente	CWA - Sustancias Peligrosas	CWA - Cantidades reportables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios
níquel cromo	-	-	X	-

Ley de aire limpio No aplicable

Componente	Datos HAPS	Depletadores de ozono de clase 1	Depletadores de ozono de clase 2
níquel cromo	X		-

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional No aplicable

CERCLA No aplicable

California Proposición 65 Este producto contiene los siguientes productos químicos de la Propuesta 65.

Componente	Número CAS	California Prop. 65	Propulsión 65 NSRL	Categoría
níquel cromo	11.106 - 97 - 1	Carcinógeno	-	Carcinógeno

Regulaciones Estatales del Derecho a Saber No aplicable

Componente	de Massachusetts	Nueva Jersey	Pensilvania	Illinois	Isla Rhode
níquel cromo	-	X	X	X	-

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 Email:
sales@samaterials.com
www.samaterials.com

Fecha de creación	23-May-2018
Fecha de revisión	21-Feb-2020
Fecha de impresión	21-Feb-2020
Resumen de la revisión	Actualización de sistemas de autoría SDS, reemplaza ChemGes SDS No. 11106-97-1/2.

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