

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 05/15/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Aleación de cobalto-aluminio

Número CAS:

Usos identificados relevantes de la sustancia: Investigación y desarrollo

científicos Datos del proveedor:

Stanford Avanzado
Materiales
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, California,
92630

Número de emergencia:

Internacional: (949) 407 -8904

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008

La sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el reglamento CLP.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE No aplicable

Información relativa a riesgos particulares para los seres humanos y el medio ambiente: No se conoce información.

Peligros no clasificados de otra manera No se conoce información.

Elementos de etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 No aplicable

Pictogramas de peligro No aplicable

Palabra de señal No aplicable

Declaraciones de peligro No aplicable

Clasificación WHMIS No
controlada Clasificación
del sistema HMIS
(escala 0 -4)
(Sistema de Identificación de Materiales
Peligrosos) Salud (efectos agudos) = 0
Inflamabilidad = 0
Peligro físico = 0
Otros peligros
Resultados de la evaluación de PBT y
vPvB PBT: No aplicable.
vPvB: No aplicable.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Caracterización química: C AS #
Descripción:

7440-48-4 C oba lt
Número(s) de identificación:
Número CE: 231-158-0

7429-90-5 Número(s) de
identificación de aluminio:
Número CE: 231-072-3

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Descripción de las medidas de
primera ayuda Información
general

No se requieren medidas
especiales. Después de la
inhalación

Busque tratamiento médico en caso de quejas.

Después del contacto con la piel

Generalmente, el producto no irrita la piel.

Después del contacto visual

Abre el ojo durante varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas son t, consulte a un médico.

Después de s wallowing

Si los síntomas persisten, consulte al
médico. Información para el médico

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como
retrasados No hay más información relevante disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial
necesario No hay información adicional relevante disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

E xtinguishing medios

Agentes extintores adecuados

S pecia l polvo para meta l fuegos. No utilice agua.

Por razones de seguridad agentes extintores
inadecuados Agua
Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla
Si este producto está involucrado en un incendio, se puede liberar lo siguiente:
Óxidos de cobre
Consejos para
bomberos Equipo de
protección:
No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de
emergencia No se requieren.
Precauciones ambientales:
No permita que el material se libere al medio ambiente sin los permisos gubernamentales
apropiados. No permita que el producto llegue al sistema de evacuación o a cualquier curso de
agua.
No permita penetrar en el suelo.
Métodos y materiales de contención y limpieza:
Pick up mecánica lly.
Prevención de riesgos secundarios:
No se requieren medidas especiales.
Referencia a otras secciones
Sección 7 para información sobre el manejo seguro
Se refiere a la sección 8 para obtener información sobre los
equipos de protección personal. Ver artículo 13 para información
adicional.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Manejo
P recautions para el manejo
seguro K eep recipiente
herméticamente sellado.
S se desgarró en un lugar frío y seco en recipientes bien
cerrados. Información sobre protección contra explosiones e
incendios: No se requieren medidas especiales.
C condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo
cualquier incompatibilidad S torage
R Requisitos que deben cumplir los almacenes y los
receptáculos: No hay requisitos especiales.
Información a bout s torage en una instalación de
almacenamiento común: No se conoce información.
Más información sobre las condiciones de almacenamiento:
K eep recipiente herméticamente sellado.
S se rompió en condiciones frías y secas en
recipientes bien sellados. Uso o usos finales
específicos
No hay más información pertinente disponible.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Expos ure controles

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene

Se deben seguir las medidas de precaución habituales para el manejo de productos químicos. Mantener un entorno de trabajo ergonómicamente adecuado.

Equipo respiratorio: No es necesario.

Protección de las manos: No es necesario.

Tiempo de penetración del material del guante (en minutos) No determinado

Protección ocular: Gafas de seguridad

Protección corporal: Ropa de trabajo protectora.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas Información general

Apariencia:

Forma: Sólido en diversas formas

Olor: Olores

Umbral de olor: No determinado.

pH-vale: No aplicable.

C colgar en condiciones

Punto de fusión/intervalo de fusión: No

determinado. Punto de aceite B/intervalo de aceite B: No determinado.

Temperatura de sublimación / s tarta: No

determinada Lammabilidad (sólida, gaseosa): No determinada. Temperatura de encendido: No determinado

Temperatura de descomposición: No

determinada Encendido automático: No determinado.

Peligro de explosión: No

determinado. Límites de iones E xplos:

Inferior: No

determinado U pper:

No determinado

Densidad relativa: No determinada.

Densidad de vapor: No aplicable.

E velocidad de vaporización: No aplicable.

Solubilidad en / Miscibilidad con W a ter: Insoluble

P coeficiente de partición (n-octanol/agua): No determinado. V es cosidad:

dyna mic: No aplicable.

Cinemática: No aplicable.

Otra información

No hay otra información pertinente disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No se conoce

información. Estabilidad química

Tabla S en condiciones de almacenamiento recomendadas

T descomposición hermal / condiciones a evitar:

La descomposición no ocurrirá si se utiliza y almacena de acuerdo con las especificaciones. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones
peligrosas Condiciones a evitar
No hay más información pertinente disponible.
Materiales incompatibles:
No se conoce información.
Productos de descomposición peligrosos:
Óxidos de cobre
Humo de óxido de
metal

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos
toxicológicos Toxicidad aguda:
El ensayo R egis de efectos tóxicos de sustancias químicas C (R T E C S) contiene datos de toxicidad
aguda para esta sustancia.
Valores LD/LC 50 relevantes para la clasificación:
LD50 > 5000 mg/kg (ratón e)
Irritación o corrosión de la piel: No hay efecto
irritante. E ye irritación o corrosión: No hay
efecto irritante. Sensitización: No se conocen
efectos sensitizantes. Mutogenicidad de células
germinales: No se conocen efectos. C
arcinogenicidad:
E P A-D: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad humana: evidencia humana y animal
insuficiente de carcinogenicidad o no hay datos disponibles.
El ensayo R egis de efectos tóxicos de sustancias químicas C (R T E C S) contiene datos tumorígenos
y/o carcinógenos e inogénicos y/o neoplásticos para esta sustancia.
Toxicidad reproductiva:
El ensayo R egis de los efectos tóxicos de las sustancias químicas C (R T E C S) contiene datos
reproductivos para esta sustancia.
Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida: No se
conocen efectos. Exposición específica al órgano objetivo: No se conocen
efectos.
Riesgo de aspiración: No se conocen efectos.
S ubacute a toxicidad crónica: No se conocen efectos.
Información toxicológica adicional:
A lo mejor de nuestro conocimiento, la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia
no se conoce completamente. C categorías arcinogénicas
OS HA-Ca (Administración de Seguridad y Salud
Ocupacionales) No está listado.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad
Toxicidad acuática:
No hay más información pertinente
disponible. Persistencia y degradabilidad
No hay más información pertinente
disponible. B potencial acumulativo
No hay más información pertinente
disponible. Movilidad en el suelo
No hay más información pertinente disponible.
Información ecológica adicional:

Notas generales:

No permita que el material se libere al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

No permita que el producto no diluido o grandes cantidades lleguen al agua subterránea, el curso de agua o el sistema de alcantarillado.

Evitar la transferencia al medio ambiente. Resultados de la evaluación

de PBT y vPvB PBT: No aplicable.

vPvB: No aplicable.

Otros efectos

adversos

No hay más información pertinente disponible.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DECISIÓN

W como métodos de

tratamiento R

recomendación

Regulaciones locales o nacionales para garantizar una eliminación adecuada.

Embalajes sin limpiar:

R Recomendación:

Esta disposición debe hacerse de acuerdo con las normas oficiales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU

DOT, ADN, IMDG, IATA

No aplicable

Envío apropiado de la ONU

DOT, ADN, IMDG, IATA

No aplicable

Clase(s) de peligro del puerto de transporte

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasificación

No aplicable

Grupo de

empaquetado

DOT, IMDG, IATA

No aplicable

Peligros ambientales:

Contaminantes marinos (IMDG):

Y es (P P)

Y es (P)

Precauciones especiales para

el usuario No aplicable.

Transporte a granel de conformidad con el anexo II del MAR P OL 73/78 y el

código IB C C No aplicable.

Transporte/Información adicional:

DOT

Pollutante marino (DOT):

No

ONU "Modelo R de regulación":

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentación nacional

Todos los componentes de este producto están enumerados en el inventario de sustancias químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas de Canadá (DSL). SARA Sección 313 (listas específicas de productos químicos tóxicos)

La sustancia no está
enumerada. California

Proposición 65

Prop 65 - Las sustancias químicas conocidas por
causar cáncer no están listadas.

Prop 65 - Toxicidad para el
desarrollo La sustancia no está
en la lista.

Prop 65 - Toxicidad al desarrollo, la sustancia
femenina no está en la lista.

Prop 65 - Toxicidad para el desarrollo, la
sustancia masculina no está en la lista.

Información sobre la limitación del uso:

Para uso únicamente por personas técnicamente calificadas.

Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos

Sustancia de gran preocupación (SVHC) según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006. La
sustancia no está enumerada.

Deben observarse las condiciones de restricción de conformidad con el artículo 67 y el anexo XVII
del Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) para la fabricación, la comercialización y el uso. La
sustancia no está enumerada.

Anexo XIV del Reglamento REACH (que requiere autorización de uso) La
sustancia no figura en la lista.

Evaluación de seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ofrece únicamente para su información, consideración
e investigación. Stanford Advanced Materials no ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, y no
asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento.
