

Hoja de datos de seguridad

Fecha de acceso:

25/08/2023 Fecha de

revisión: 18/12/2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Aleación de aluminio de escandio

CAS #: 113413-85-7

Usos identificados relevantes de la sustancia: Investigación y desarrollo

científicos Datos del proveedor:

Materiales avanzados de Stanford

Correo

electrónico:sales@samaterials.

comTel: (949) 407-8904

Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

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: N/A Información

relativa a riesgos particulares para la persona y el medio ambiente: No hay datos

disponibles Peligros no clasificados de otra manera: No hay datos disponibles

Elementos de etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) no

1272/2008: N/A Pictogramas de peligro: N/A

Palabra de señal: N/A

Declaraciones de

peligro: N/A

Clasificación WHMIS: Sistema de
clasificación no controlado

Clasificaciones HMIS (escala 0-4)

(Sistema de Identificación de Materiales
Peligrosos) Salud (efectos agudos) = 0

Inflamabilidad = 0

Peligro físico = 0

Otros peligrosResultados de la evaluación de PBT y

vPvB PBT: N/A

vPvB: N/A

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

aluminio

CAS-No. 7429-90-5

EC-No. 231-072-3

Escandio

CAS-No. 7440-20-2

EC-No. 231-129-2

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general: No se requieren medidas especiales.

Si se inhala: busque tratamiento médico en caso de quejas.

En caso de contacto con la piel: Generalmente el producto no irrita la piel.

En caso de contacto ocular: Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Si se traga: Si los síntomas persisten, consulte al médico.

Información para el médico

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados: No hay datos disponibles

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios

Agentes extintores adecuados: polvo especial para incendios metálicos. 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:

Humo de óxido

metálico 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 es necesario. Precauciones ambientales:

No permita que el material se libere al medio ambiente sin permisos oficiales.

No permita que el producto entre en drenajes, sistemas de alcantarillado u otros cursos de agua. No permita que el material penetre el suelo o el suelo.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Recoger mecánicamente.

Prevención de riesgos secundarios: No se requieren medidas especiales.

Referencia a otras secciones

Véase la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura Véase la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.

Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Manejo

Precauciones para el manejo

seguro Mantenga el recipiente

herméticamente sellado.

Guardar en un lugar fresco y seco en recipientes bien cerrados.

Información sobre protección contra explosiones e incendios: No se requieren medidas especiales. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Requisitos a cumplir por almacenes y receptáculos: No hay requisitos especiales.

Información sobre almacenamiento en un almacén común: No almacenar junto con ácidos.

Almacene lejos de los agentes oxidantes.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Mantenga el recipiente herméticamente sellado. Almacene en condiciones frías y secas en recipientes bien sellados.

Usos finales específicos: No hay datos disponibles

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición

Equipo de protección personal

Siga las prácticas típicas de protección e higiene 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 hay datos disponibles Protección ocular: Gafas de seguridad

Protección corporal: Ropa de trabajo protectora.

Componentes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo: No es necesario. Información adicional: No hay datos

SECCIÓN 9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas

básicas Apariencia:

Forma: Sólido en varias formas

Color: Plateado

Olor: Sin olor

Umbral de olor: No hay datos

disponibles. pH: N/A

Punto de fusión/intervalo de fusión: 660,4 °C (1221 °

F) Punto de ebullición/intervalo de ebullición: No hay

datos disponibles Temperatura de sublimación/inicio:

No hay datos disponibles Inflamabilidad (sólido, gas):

No hay datos disponibles.

Temperatura de encendido: No hay datos

disponibles Temperatura de descomposición: No hay

datos disponibles Autoencendido: No hay datos

disponibles.

Peligro de explosión: No hay datos

disponibles. Límites de explosión:Inferior:

No hay datos disponibles Superior: No hay

datos disponibles

Presión de vapor: N/A

Densidad a 20 °C: No hay datos disponibles

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Densidad de vapor:

N/A Velocidad de

evaporación: N/A

Solubilidad en agua

(H2)

O): Insoluble

Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No hay datos
disponibles. Viscosidad:

Dinámico: N/A

Cinemática: N/A

Otra información: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles

Estabilidad química: Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

Descomposición térmica / condiciones a evitar: No se producirá descomposición si se utiliza y almacena de acuerdo con las especificaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con agentes oxidantes fuertes

Condiciones a evitar: No hay datos disponibles

Materiales incompatibles:

Ácidos

Agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: humo de óxido metálico

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda: No se conocen efectos.

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación: No hay datos Irritación o corrosión de la piel: Puede causar irritación

Irritación ocular o corrosión: puede causar irritación

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes.

Mutogenicidad de las células germinales: No se conocen efectos.

Carcinogenicidad: ACGIH A4: No clasificable como carcinógeno humano: Datos inadecuados para clasificar el agente en términos de su carcinogenicidad en seres humanos y/o animales.

Toxicidad reproductiva: El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) contiene datos reproductivos para esta sustancia.

Toxicidad específica del sistema de órganos objetivo - exposición repetida: No se conocen efectos.

Toxicidad específica del sistema de órganos objetivo - exposición única: No se conocen efectos. Peligro por aspiración: No se conocen efectos.

Toxicidad subaguda a crónica: El Registro de Efectos Tóxicos de Substancias Químicas (RTECS) contiene:

Datos de toxicidad de dosis múltiples para esta sustancia.

Información toxicológica adicional: A lo mejor de nuestro conocimiento la toxicidad aguda y crónica de esta

La sustancia no es totalmente conocida.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática: No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: No hay datos

disponibles Potencial bioacumulativo: No hay datos

disponibles Movilidad en el suelo: No hay datos

disponibles

Información ecológica adicional:

No permita que el material se libere al medio ambiente sin permisos oficiales.

Evitar la transferencia al medio ambiente.

Resultados de la evaluación de PBT y

vPvB PBT: N/A

vPvB: N/A

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación: Consulte las normas oficiales para garantizar la eliminación

adecuada. Embalajes sin limpiar:

Recomendación: La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normas oficiales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU

DOT, ADN, IMDG, IATA

N/A

Nombre de envío apropiado
de la ONU DOT, ADN, IMDG,
IATA

N/A

Clase(s) de peligro para el
transporte DOT, ADR, ADN,
IMDG, IATA

Clase

N/A

Grupo de embalaje
DOT, IMDG, IATA

N/A

Peligros ambientales:

N/A

Precauciones especiales para
el usuario N/A

Transporte a granel según el anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC N/A

Transporte/Información adicional:

DOT

Contaminantes marinos (DOT):

No.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o

reglamentación

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.

SARA Sección 313 (listas específicas de productos químicos tóxicos): La sustancia no está en la lista. California Proposición 65

Prop 65 - Productos químicos conocidos por causar cáncer: La sustancia no está en la lista. Prop 65 - Toxicidad para el desarrollo: La sustancia no está en la lista.

Prop 65 - Toxicidad para el desarrollo, femenina: La sustancia no está en la lista. Prop 65 - Toxicidad para el desarrollo, masculino: La sustancia no está en la lista.

Información sobre la limitación del uso: Solo para uso por personas técnicamente calificadas. Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos

Substancia 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 la utilización. La sustancia no está enumerada.

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

Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía.

La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.