

Oxalato de iterbio (III)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

Descripción del producto:	Oxalato de iterbio (III)
Cat No. :	YB6266
No CAS	58176 - 74 - 2
Proveedor	Compañía: Stanford Advanced Materials Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EE.UU. Teléfono: (949)407-8904 Fax: (949) 812-6690 Web: https://www.samaterials.com/ Correo electrónico: sales@samaterials.com
Uso recomendado	
Usos no recomendados	químicos de laboratorio. No hay información disponible

SECCIÓN 2. Identificación de peligros

Estado físico Sólido cristalino	Apariencia Blanco	olor No hay información
Visión general de emergencias Dañino si se traga. Dañino en contacto con la		

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad oral aguda	Categoría 4
Toxicidad dérmica aguda	Categoría 4

Elementos de etiqueta



Palabra de señal

Advertencia

Declaraciones de peligro

H302 + H312 - Dañino si se traga o en contacto con la piel

SAFETY DATA SHEET

Ytterbium (III) oxalate

Page 3 / 12
Revision Date 03-May-2024

Declaraciones de precaución

Prevención

P264 - Lavar cuidadosamente la cara, las manos y cualquier piel expuesta después de manipular P270 - No comer, beber o fumar al usar este producto P280 - Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial

Respuesta

P302 + P352 - Si está en la piel: lavarse con mucho jabón y agua P312 - Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal P330 - Enjuague la boca P362 + P364 - Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla.

Almacenamiento

P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado

Eliminación

P501 - Eliminar los contenidos/recipientes en una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros físicos y químicos

Ninguno identificado.

Peligros para la salud

Dañino si se traga. Dañino en contacto con la piel.

Peligros ambientales

No contiene sustancias conocidas como peligrosas para el medio ambiente o no degradables en plantas de tratamiento de aguas residuales. Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechoso.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	No CAS	Peso %
Oxalato de iterbio (III)	58176 - 74 - 2	(= 100)

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Asesoramiento general

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto ocular

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

Contacto con la piel

Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.

Inhalación

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

Ingestión

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

Síntomas y efectos más importantes

Ninguno razonablemente previsible.

Autoprotección de los primeros auxilios

Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerse y prevenir la propagación de la contaminación.

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

SAFETY DATA SHEET

Ytterbium (III) oxalate

Page 4 / 12
Revision Date 03-May-2024

Medios de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados del producto químico

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Evite la formación de polvo.

Precauciones ambientales

No debe ser liberado al medio ambiente. Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos de contención y limpieza

Barra y pala en recipientes adecuados para su eliminación. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO 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 el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Uso(s) específico(s)

Uso en laboratorios

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Métodos de seguimiento

BS EN 14042:2003 Identificador del título: Atmósferas en el lugar de trabajo. Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos. MDHS14/3 Métodos generales de muestreo y análisis gravimétrico de polvo respirable e inhalable

Controles de

exposición Medidas

de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Siempre que sea posible, deben adoptarse medidas de control de ingeniería como el aislamiento o el recinto del proceso, la introducción de cambios en el proceso o el equipo para minimizar la liberación o el contacto y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados para controlar los materiales peligrosos en la fuente.

SAFETY DATA SHEET

Ytterbium (III) oxalate

Page 5 / 12

Revision Date 03-May-2024

Equipo de protección personal

SAFETY DATA SHEET

Page 6 / 12
Revision Date 03-May-2024

Ytterbium (III) oxalate

Protección ocular	Usar gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas) (norma europea - EN 166)
Protección de manos	Guantes protectores

Material del guante	Tiempo de avance	Espesor del	Norma de la UE	Comentarios del guante
Caucho natural	Ver las recomendaciones	-		
Caucho nitrilo				

Revise los guantes antes de usarlos.

Por favor, observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de ruptura proporcionadas por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante/proveedor para obtener información)

Asegúrese de que los guantes son adecuados para la tarea: compatibilidad química, destreza, condiciones de funcionamiento, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización, también tengan en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes, abrasión.

Retire los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.

Protección de la piel y del cuerpo Ropa de manga larga

Protección respiratoria Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones por encima del límite de exposición deben usar respiradores certificados.
Para proteger al usuario, el equipo de protección respiratoria debe ser el ajuste correcto y ser utilizado y mantenido adecuadamente.

Uso a gran escala/de emergencia Usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 136 si se exceden los límites de exposición o si se experimentan irritación u otros síntomas

Tipo de filtro recomendado: Filtro de partículas conforme a la norma EN 143

Usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149:2001 si se exceden los límites de exposición o si se experimentan irritaciones u otros síntomas.

Media máscara recomendada:- Filtrado de partículas:
EN149:2001 Cuando se usa RPE se debe realizar una prueba de ajuste de la pieza facial

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

Controles de exposición ambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia Estado físico	Blanco Sólido cristalino	
olor	No hay información disponible	
pH umbral de olor	No hay datos disponibles	
Punto de fusión/rango Punto de ablandamiento Punto de ebullición/rango Punto de inflamación	No hay información disponible No hay datos disponibles No hay información disponible No hay datos disponibles No hay información disponible No hay datos disponibles No hay información disponible	
Velocidad de evaporación	No aplicable	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de explosión	No hay datos disponibles	
Presión de vapor Densidad de vapor	No hay datos disponibles No aplicable No hay datos disponibles	
Gravidad Específica / Densidad		Sólido
Solubilidad en agua de densidad masiva	No hay datos disponibles No hay información disponible	
Solubilidad en otros	No hay información disponible	

Método - No hay información disponible
Sólido

SAFETY DATA SHEET

Ytterbium (III) oxalate

Page 7 / 12

Revision Date 03-May-2024

disolventes

Coeficiente de partición (n-octanol/agua)

SAFETY DATA SHEET

Ytterbium (III) oxalate

Page 8 / 12
Revision Date 03-May-2024

Temperatura de autoencendido	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad	No aplicable	Sólido
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades oxidantes	No hay información disponible	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas	Ninguno bajo procesamiento normal.
Polimerización peligrosa	No hay información disponible.
Condiciones a evitar	Ninguno conocido.
Materiales a evitar	No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos Ninguno en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

(a) toxicidad aguda;

(b) corrosión/irritación de la piel; No hay datos disponibles

(c) daño/irritación ocular grave; No hay datos disponibles

(d) sensibilización respiratoria o de la piel;

Respiratorio No hay datos disponibles

Piel No hay datos disponibles

(e) mutagenicidad de células germinales; No hay datos disponibles

(f) carcinogenicidad; No hay datos disponibles

No hay productos químicos cancerígenos conocidos en este producto

(g) toxicidad reproductiva; No hay datos disponibles

(h) Exposición única a STOT; No hay datos disponibles

(i) Exposición repetida a STOT; No hay datos disponibles

Órganos objetivo No hay información disponible.

(j) peligro de aspiración; No aplicable Sólido

Síntomas / efectos, tanto agudos como Ninguna información disponible

SAFETY DATA SHEET

Ytterbium (III) oxalate

Page 9 / 12
Revision Date 03-May-2024

retrasado

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicos No contiene sustancias conocidas como peligrosas para el medio ambiente o que no sean degradables en plantas de tratamiento de aguas residuales.

Persistencia y degradabilidad
Degradabilidad No hay información disponible
No es relevante para las sustancias inorgánicas.

Potencial bioacumulativo No hay información disponible

Movilidad en el suelo No hay información disponible

Información sobre disruptores endocrinos Este producto no contiene perturbadores endocrinos conocidos o sospechosos.

Contaminante orgánico persistente Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechosa.

Potencial de agotamiento del ozono Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechosa.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Residuos de residuos/productos no utilizados Los residuos se clasifican como peligrosos. Eliminar de acuerdo con las directivas europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje contaminado Deseche este recipiente en el punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

Otros datos para la que el producto Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario en función de la aplicación fue utilizado. No vacíe en los desagües.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera y ferrocarril

ONU-No UN3288
Nombre de envío correcto Sólido tóxico, inorgánico, n.o.p.
Nombre de envío técnico (Oxalato de iterbio (III))
Clase de peligro 6.1
Grupo de embalaje III

IMDG/OMI

ONU-No UN3288
Nombre de envío correcto Sólido tóxico, inorgánico, n.o.p.
Nombre de envío técnico (Oxalato de iterbio (III))
Clase de peligro 6.1
Grupo de embalaje III

la IATA

ONU-No UN3288
Nombre de envío correcto Sólido tóxico, inorgánico, n.o.p.
Nombre de envío técnico (Oxalato de iterbio (III))
Clase de peligro 6.1
Grupo de embalaje III

SAFETY DATA SHEET

Ytterbium (III) oxalate

Page 10 / 12
Revision Date 03-May-2024

Precauciones especiales para el usuario No se requieren precauciones especiales

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

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

Reglamentos nacionales

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente
Fecha de revisión 03-May-2024
Resumen de la revisión Nuevo proveedor de servicios de respuesta telefónica de emergencia.

Asesoramiento de formación

Formación de concienciación sobre los peligros químicos, incorporando etiquetado, Hojas de Datos de Seguridad (SDS), Equipos de Protección Personal (EPI) e higiene.

Uso de equipos de protección personal, que cubran la selección adecuada, compatibilidad, umbrales de avance, cuidado, mantenimiento, ajuste y estándares.

Primeros auxilios para la exposición química, incluyendo el uso de lavado ocular y duchas de seguridad.

Leyenda

CAS- Chemical Abstracts Service TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

EINECS/ELINCS - Inventario europeo de productos químicos comerciales existentes DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales canadienses/no nacionales

Lista de sustancias químicas notificadas de la UE

Lista de sustancias

PICCS- Filipinas Inventario de productos químicos y sustancias químicas ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas

japonesas IECSC

- Inventario chino de sustancias químicas existentes AICS

- Inventario australiano de sustancias químicas KECL

- Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de

Corea NZIoC - Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda

WEL - Límite de exposición en el lugar de trabajo

TWA - Promedio ponderado por tiempo

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

DNEL - Nivel sin efecto derivado

PNEC - Concentración sin efecto prevista

RPE - Equipo de Protección Respiratoria

LD50 - Dosis letal 50%

LC50 - Concentración letal 50%

EC50 - Concentración Efectiva 50%

NOEC - Concentración sin efectos observados

POW - Coeficiente de partición Octanol:Agua

PBT - Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

vPvB - muy persistente, muy bioacumulativo

OACI/IATA - Organización de Aviación Civil

IMO/IMDG - Organización Marítima Internacional/Código

Internacional/Asociación Internacional de Transporte Aéreo

Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas

ADR - Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

MARPOL - Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques

OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos ATE - Estimación de toxicidad aguda

VOC - (Compuesto Orgánico Volátil)

BCF - Factor de bioconcentración

Referencias de literatura clave y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Hoja de datos de seguridad de proveedores, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

SAFETY DATA SHEET
Ytterbium (III) oxalate

Page 11 / 12
Revision Date 03-May-2024

SAFETY DATA SHEET

Ytterbium (III) oxalate

Page 12 / 12
Revision Date 03-May-2024

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 de la hoja de datos de seguridad