

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación: 01-jul-2014

Fecha de revisión: 17-ene-2018

Revisión n.º 4

1. Identificación del producto

Nombre del producto Oxalato de potasio monohidratado (Certificado por ACS)

Cat n.º: P273-250; P273-500

CAS n.º 6487-48-5

Sinónimos Ácido oxálico, sal dipotásica monohidratada

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio

Usos desaconsejados No apto para uso en alimentos, fármacos, pesticidas o productos biocidas

Información del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía

Fisher Scientific
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410
Tel: (201) 796-7100

Número telefónico para emergencias

CHEMTREC®, dentro de los Estados Unidos de América: 800-424-9300

CHEMTREC®, fuera de los Estados Unidos de América: 001-703-527-3887

2. Identificación de peligros

Clasificación

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

Toxicidad oral aguda
Toxicidad cutánea aguda

Categoría 4
Categoría 4

Elementos de la etiqueta

Palabra de alerta

Advertencia

Declaración de peligros

Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel



Declaraciones de precaución

Prevención

Lávese completamente la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta después de manipular el producto.

No coma, beba o fume mientras usa este producto.

Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón.

Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un doctor/médico si no se siente bien.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un doctor/médico si no se siente bien.

Enjuáguese la boca.

Eliminación

Deseche el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

No se ha identificado ninguno.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	CAS n.º	Peso %
Oxalato, potasio, monohidrato	6487-48-5	>95
Oxalato de potasio	583-52-8	-

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, por al menos 15 minutos. Buscar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. Buscar atención médica.
Inhalación	Trasladar a un lugar con aire fresco. No administrar respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; administrar respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico respiratorio apropiado. Buscar atención médica. Si la víctima no está respirando, administrar respiración artificial.
Ingestión	No inducir el vómito. Llamar a un médico o un Centro de Control de Envenenamientos inmediatamente.
Síntomas y efectos más importantes	No se dispone de información.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	La sustancia no es inflamable; usar el agente más adecuado para extinguir el fuego circundante.
Medios de extinción inadecuados	No se dispone de información.
Punto de inflamación	No se dispone de información.
Método -	No se dispone de información.
Temperatura de autoignición	
Límites de explosión	
Superior	No se dispone de información
Inferior	No se dispone de información
Sensibilidad a impacto mecánico	No se dispone de información
Sensibilidad a descarga estática	No se dispone de información

Peligros específicos derivados del producto químico

No combustible; la sustancia en sí no arde, pero puede descomponerse al calentarse y producir humos corrosivos y/o tóxicos.

Productos de combustión peligrosos

No se conoce ninguno

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, usar un aparato de respiración autónomo a presión, aprobado por MSHA/NIOSH (o equivalente) y un equipo de protección completo.

NFPA

Salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Peligros físicos
1	0	1	N/A

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales	Usar equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Precauciones medioambientales	Evitar su liberación al medioambiente. Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.
Métodos de contención y limpieza	Barrer o aspirar el derrame y recogerlo en un recipiente adecuado para su eliminación. Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Usar equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la ingestión y la inhalación.
Almacenamiento	Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Proteger de la humedad.

8. Controles de exposición / protección personal

<u>Medidas para reducir la exposición</u>	Este producto no contiene materiales peligrosos sujetos a límites de exposición ocupacional establecidos por los entes reguladores específicos de la región.
Medidas de ingeniería	Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados. Asegurar que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo.
<u>Equipo de protección personal</u>	
Protección ocular/facial	Usar gafas de protección adecuadas o gafas de seguridad química, según se describe en las normas sobre protección ocular y facial de OSHA contenidas en 29 CFR 1910.133 o la Norma Europea EN 166.
Protección de piel y cuerpo	Usar guantes y ropa de protección adecuados para prevenir la exposición de la piel.
Protección respiratoria	Seguir las normas sobre respiradores de OSHA contenidas en 29 CFR 1910.134 o la Norma Europea EN 149. Usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la Norma Europea EN 149 si se superan los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas.
Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Blanco
Olor	Sin olor
Umbral de olor	No se dispone de información
pH	7.0-8.5 Solución acuosa al 5%
Punto/intervalo de fusión	356 °C / 672.8°F
Punto/intervalo de ebullición	No se dispone de información
Punto de inflamación	No se dispone de información

Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se dispone de información
Límites de inflamabilidad o explosividad	
Superior	No se dispone de información
Inferior	No se dispone de información
Presión de vapor	Despreciable
Densidad de vapor	No aplicable
Gravedad específica	No se dispone de información
Solubilidad	364 g/l (20°C)
Coefficiente de partición; n-octano/agua	No se dispone de información
Temperatura de autoignición	
Temperatura de descomposición	No se dispone de información
Viscosidad	No aplicable
Fórmula molecular	C2 K2 O4. H2 O
Peso molecular	184.24

10. Estabilidad y reactividad

Riesgo reactivo	No se conoce ninguno según la información disponible
Estabilidad	Higroscópica.
Condiciones a evitar	Evitar la formación de polvo. Productos incompatibles. Calor excesivo. Exposición a humedad.
Materiales incompatibles	Bases, oxidantes fuertes, cloruros ácidos, metales, amoníaco, halógenos, nitrilos
Productos de descomposición peligrosa	Ninguno bajo condiciones normales de uso.
Polimerización peligrosa	No se produce polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto

Información de los componentes

Componente	LD50 Oral	LD50 Dérmico	LC50 Inhalación
Oxalato de potasio	LD50 = 660 mg/kg (Rat)	No listado	No listado

Productos toxicológicamente sinérgicos No se dispone de información.

Efectos retardados e inmediatos así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Irritación No se dispone de información.

Sensibilización No se dispone de información.

Carcinogenicidad La siguiente tabla indica si cada agencia ha listado algún ingrediente como carcinógeno.

Componente	CAS-n.º	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	México
Oxalato, potasio, monohidrato	6487-48-5	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado
Oxalato de potasio	583-52-8	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

Efectos mutagénicos No se dispone de información.

Efectos reproductivos No se dispone de información.

Efectos en el desarrollo No se dispone de información.

Teratogenicidad	No se dispone de información.
STOT – exposición única	No se conoce ninguna.
STOT – exposición reiterada	No se conoce ninguna.
Riesgo de aspiración	No se dispone de información.
Síntomas / efectos tanto agudos como retardados	No se dispone de información.
Información sobre disruptores endocrinos	No se dispone de información
Otros efectos adversos	Las propiedades toxicológicas no se han investigado completamente.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No verter en desagües.

Persistencia y degradabilidad Soluble en agua; la persistencia es improbable según la información disponible.

Bioacumulación / acumulación No se dispone de información.

Movilidad Es probable que sea móvil en el ambiente debido a su solubilidad en agua.

Componente	log Pow
Oxalato de potasio	-0.81

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de residuos

Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como residuo peligroso. Los generadores de residuos químicos también deben consultar la normativa local, regional y nacional sobre residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

14. Información relativa al transporte

DOT	No regulado
TDG	No regulado
IATA	No regulado
IMDG/IMO	No regulado

15. Información reglamentaria

Todos los componentes del producto se encuentran en las siguientes listas de inventario: X = listado

Inventarios internacionales

Componente	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	NLP	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Oxalato, potasio, monohidrato	-	-	-	-	-		X	-	X	X	-
Oxalato de potasio	X	X	-	209-506-8	-		X	X	X	X	X

Leyenda:

X – Enumerado

E – Indica una sustancia que es objeto de una orden de consentimiento prevista en el artículo 5(e) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

F – Indica una sustancia que es objeto de una Regla del artículo 5(f) de TSCA.

N – Indica una sustancia polimérica que no contiene ningún iniciador de radicales libres en su nombre de inventario, pero se considera que cubre el polímero designado fabricado con cualquier iniciador de radicales libres, independientemente de la cantidad utilizada.

P – Indica una sustancia PMS iniciada.

R – Indica una sustancia que es objeto de una regla de gestión de riesgos contenida en el artículo 6 de TSCA.

S – Indica una sustancia identificada en una Regla de Nuevo Uso Significativo propuesta o definitiva.

T – Indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba contenida en el artículo 4 de TSCA.

XU – Indica una sustancia exenta del requisito de notificación conforme a la Regla de Actualización de Inventario, es decir, Actualización Parcial de la Base de Datos de Inventario según TSCA, Informes de Producción y Sitio (40 CFR 710(B)).

Y1 – Indica un polímero exento con un peso molecular promedio en número de 1,000 o más.

Y2 – Indica un polímero exento que es un poliéster y que se fabrica únicamente a partir de reactivos incluidos en una lista específica de reactivos de bajo riesgo que presente uno de los criterios de elegibilidad para la regla de exención.

Normas federales de los Estados Unidos

TSCA 12(b)	No aplicable.
SARA 313	No aplicable.
SARA 311/312 Categorías de peligro	Ver la Sección 2 para mayor 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
Proposición 65 de California	Este producto no contiene ningún producto químico de la Proposición 65.
Reglamento Estatal del Derecho a Saber de los EE. UU.	No aplicable

Departamento de Transporte de los EE. UU. (DOT)

Cantidad que debe informarse (RQ):	N
Contaminante marino DOT	N
Contaminante marino severo DOT	N

Departamento de Seguridad Nacional de los EE. UU. (DHS)

Este producto no contiene ningún producto químico DHS.

Otras normas internacionales

México - Grado	No se dispone de información.
----------------	-------------------------------

16. Otra información

Elaborado por	Regulatory Affairs Thermo Fisher Scientific Email: EMSDS.RA@thermofisher.com
Fecha de creación	01-jul-2014
Fecha de revisión	17-ene-2018
Fecha de impresión	17-ene-2018
Resumen de revisiones	Secciones de la Ficha de Datos de Seguridad actualizadas. 14.

Exoneración de responsabilidad

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en la presente Ficha de Datos de Seguridad es correcta en la fecha de su publicación. La información proporcionada solo sirve como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros del producto y no debe ser considerada como una garantía o una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no es válida para el uso de dicho material en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad