

Hexaclororodato de potasio (III)

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

Nombre del producto:

Descripción del producto:

Hexaclororodato de potasio (III) en polvo

Cat No. :

Hexaclororodato de potasio (III)

No CAS

Proveedor de

RH3043

fórmula molecular

13845-07-3

K₃ RhCl₆

Número de teléfono de emergencia

Materiales Avanzados de
Stanford 23661 Birtcher Dr. Lake
Forest, CA 92630 Estados
Unidos
Tel: (949) 407-8904

Uso recomendado

Usos aconsejados contra

Tel: (949) 407-8904

químicos de laboratorio.
No hay información
disponible

SECCIÓN 2. Identificación de peligros

Estado físico
SólidoApariencia
Rojoolor
No hay información

Visión general de emergencias

Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación

Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica del órgano objetivo - (exposición única)	Categoría 3

Elementos de etiqueta



Palabra de señal

Advertencia

SAFETY DATA SHEET

Potassium hexachlororhodate (III)

Page 3 / 12
Revision Date 01-May-2024

H315 - Causa irritación de la piel
H319 - Causa irritación ocular grave
H335 - Puede causar irritación respiratoria

Declaraciones de precaución

Prevención

P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores
P264 - Lavar cuidadosamente la cara, las manos y cualquier piel expuesta después de manipular P271 - Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada
P280 - Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial

Respuesta

P302 + P352 - Si está en la piel: lavar con mucho jabón y agua
P304 + P340 - Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar
P305 + P351 + P338 - SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer.
P312 - Llame al centro de envenenamiento o al médico si se siente mal
P362 + P364 - Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla.

Almacenamiento

P403 + P233 - Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado

Eliminación

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

Peligros físicos y químicos

Ninguno identificado.

Peligros para la salud

Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria.

Peligros ambientales

No contiene sustancias conocidas como peligrosas para el medio ambiente o no degradables en plantas de tratamiento de aguas residuales. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas de agua.

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechoso.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	No CAS	Peso %
Rodato (3-), hexacloro-, tripotasio, (OC-6-11)-	13.845 - 07 - 3	(= 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

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

Síntomas y efectos más importantes

Ninguno razonablemente previsible.

SAFETY DATA SHEET

Potassium hexachlororhodate (III)

Page 4 / 12

Revision Date 01-May-2024

Autoprotección de los primeros auxilios

No se requieren precauciones especiales.

SAFETY DATA SHEET

Potassium hexachlororhodate (III)

Page 5 / 12
Revision Date 01-May-2024

Notas para el médico
Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

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. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo. No entres en los ojos, en la piel o en la ropa.

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

Componente	China	Taiwán	Tailandia	de Hong Kong
Rodato (3-), hexacloro-, tripotasio, (OC-6-11)-	-	TWA: 0,01 mg/m3 TWA: 0,1 mg/m3		-

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	El Reino Unido	Unión Europea
Rodato (3-), hexacloro-, tripotasio, (OC-6-11)-	TWA: 0,01 mg/m3 TWA: 1 mg/m3	(vacío) TWA: 0,001 mg/m3 (vacío) TWA: 0,1 mg/m3	IDLH: 2 mg/m3 IDLH: 100 mg/m3 TWA: 0,001 mg/m3 TWA: 0,1 mg/m3	Límite de contacto a corto plazo: 0003 mg / m3 15 mínimo TWA: 0,001 mg/m3 8 hora	

SAFETY DATA SHEET

Potassium hexachlororhodate (III)

Page 6 / 12
Revision Date 01-May-2024

Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
NIOSH: NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

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

Ninguno en condiciones normales de uso. Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. .

Equipo de protección personal

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

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

Pequeña escala / uso de laboratorio Mantener una ventilación adecuada

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 Rojo
Estado físico Sólido
olor No hay información disponible
Umbral de olor No hay datos disponibles
El pH No hay información disponible
Punto de fusión/Rango No hay datos disponibles

SAFETY DATA SHEET

Page 7 / 12

Revision Date 01-May-2024

Potassium hexachlororhodate (III)

Punto de ablandamiento
Punto de ebullición/Rango

No hay datos disponibles
No hay información disponible

SAFETY DATA SHEET

Potassium hexachlororhodate (III)

Velocidad de evaporación del punto de inflamación (sólido, gas) Límites de explosión	No hay información disponible No aplicable No hay información disponible No hay datos disponibles	Método - No hay información disponible Sólido
Presión de vapor Densidad de vapor Gravedad Específica / Densidad Solubilidad en agua de densidad masiva Solubilidad en otros disolventes Coeficiente de partición (n-octanol/agua) Temperatura de autoignición Temperatura de descomposición Viscosidad Propiedades explosivas Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles No aplicable No hay datos disponibles No hay datos disponibles Soluble en agua No hay información disponible No hay datos disponibles No hay datos disponibles No aplicable No hay información disponible No hay información disponible	Sólido Sólido
Fórmula molecular Peso molecular	K3 RhCl6 432,93	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas Polimerización peligrosa	Ninguno bajo procesamiento normal. 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; Categoría 2
- (c) daño/irritación ocular grave; Categoría 2
- (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

SAFETY DATA SHEET

Potassium hexachlororhodate (III)

Page 9 / 12
Revision Date 01-May-2024

(h) Exposición única a STOT;	Categoría 3
Resultados / Órganos objetivo	Sistema respiratorio
(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 retrasados	No hay información disponible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Persistencia y degradabilidad

Persistencia

Soluble en agua, la persistencia es poco probable, basándose en la información disponible.

Degradabilidad

No es relevante para las sustancias inorgánicas.

Potencial bioacumulativo

La bioacumulación es poco probable

Movilidad en el suelo

El producto es soluble en agua, y puede propagarse en los sistemas de agua. medio ambiente debido a su solubilidad en agua Altamente móvil en suelos

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 No regulado

IMDG/OMI

No regulado

la IATA

No regulado

SAFETY DATA SHEET

Potassium hexachlororhodate (III)

Page 10 / 12
Revision Date 01-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).

Componente	Inventario de productos químicos peligrosos (2015 Edición)	Lista de mercancías peligrosas GB 12268 - 2012	TCSI	IECSC	EINECS	TSCA	DSL	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	KECL
Rodato hexafluoro-, tripotasio, (OC-6-11)-	(3-), -	-	-	-	237 - 569 - 1	X	-	-	-	-	-	KE-34762

Reglamentos nacionales

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por fecha de revisión

Materiales avanzados de Stanford
01-May-2024

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.

Leyenda

CAS- Chemical Abstracts ServiceTSCA - 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 existentes y nuevas ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas japonesas IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentesAICS

- Inventario australiano de sustancias químicas KECL - Substancias Químicas Existentes y Evaluadas de CoreaNZIoC - 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

SAFETY DATA SHEET

Potassium hexachlororhodate (III)

Page 12 / 12
Revision Date 01-May-2024

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

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 de la hoja de datos de seguridad