

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SORBATO DE POTASIO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Sorbato De Potasio
Número CAS: 24634-61-5
Uso recomendado del producto: Uso analítico y de laboratorio
Producto químico de laboratorio
Sinónimos: No registra

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Carl Roth GmbH + Co KG
Dirección: Schoemperlenstr. 3-5, D-76185 Karlsruhe, Alemania
Teléfono en caso de emergencias: +34 91 562 0420

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2, Eye Irrit. 2

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligro
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud: H319 Provoca irritación ocular grave.
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia
Prevención: P280 Llevar guantes/gafas de protección.
Intervención: P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
Almacenamiento: Sin frases de prudencia.
Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Sorbato de potasio	24634-61-5	99 %

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SORBATO DE POTASIO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 2 de 7

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista.
- Contacto con la piel:** Aclararse la piel con agua/ ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
- Inhalación:** Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
- Ingestión:** Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

- Medios de extinción adecuados:** Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno agua, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo extinguidor seco, polvo ABC.
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Combustible.
- Productos de combustión peligrosos:** En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- Precauciones personales:** Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
- Manejo de derrames:** Recoger mecánicamente. Control del polvo. Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.
- Informes:** Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

- Información general sobre el manejo:** Evitar la producción de polvo. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar seco. Temperatura recomendada de almacenamiento: 15 – 25 °C

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

- TLV-TWA (ACGIH):** No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

- Controles de ingeniería:** Use en un área bien ventilada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SORBATO DE POTASIO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 3 de 7

Medidas de protección personal

Protección visual:	Utilizar gafas de protección con protección a los costados.
Protección de las manos:	<p>Usense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados. Los tiempos son valores aproximados de mediciones a 22 ° C y contacto permanente. El aumento de las temperaturas debido a las sustancias calentadas, el calor del cuerpo, etc. y la reducción del espesor efectivo de la capa por estiramiento puede llevar a una reducción considerable del tiempo de penetración. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante. Con un espesor de capa aproximadamente 1,5 veces mayor / menor, el tiempo de avance respectivo se duplica / se reduce a la mitad. Los datos se aplican solo a la sustancia pura. Cuando se transfieren a mezclas de sustancias, solo pueden considerarse como una guía.</p> <p>Tipo de material NBR (Goma de nitrilo) Espesor del material >0,11 mm Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes >480 minutos (permeación: nivel 6)</p>
Protección respiratoria:	Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).
Protección corporal:	Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).
Consideraciones de higiene:	Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Polvo blanco
Olor.	Inodoro
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Solido
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	8 – 11
Punto de congelación o fusión.	205 – 270 °C (descomposición lenta)
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	No determinado
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	<0 hPa a 20 °C
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SORBATO DE POTASIO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 4 de 7

<i>Solubilidad.</i>	≤543 g/l a 20 °C en agua
<i>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	1,32
<i>Temperatura de autoignición.</i>	178 °C
<i>Temperatura de descomposición.</i>	≥205 °C
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	370 – 670 kg/m ³
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	Reacciones fuertes con: muy comburente.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: ≥205 °C.
<i>Materiales incompatibles:</i>	No hay información adicional.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	Provoca irritación ocular grave
<i>Contacto con la piel:</i>	No determinado
<i>Inhalación:</i>	No determinado
<i>Ingestión</i>	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<i>Toxicidad aguda oral:</i>	Oral LD50 10.500 mg/kg rata
<i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i>	No determinado
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i>	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SORBATO DE POTASIO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 5 de 7

Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	LC50 >500 mg/l pez ECHA 96 h EC50 982 mg/l invertebrados acuáticos ECHA 48 h EbC50 221 mg/l alga ECHA 72 h ErC50 1.223 mg/l alga ECHA 72 h LC50 >50 mg/l invertebrados acuáticos ECHA 21 d EC50 >50 mg/l invertebrados acuáticos ECHA 21 d
Persistencia y degradabilidad:	La sustancia es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	Se enriquece en organismos insignificadamente.
Movilidad en el suelo:	No determinado
Otros efectos adversos:	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso. Abfallverzeichnis-Verordnung (reglamento sobre catálogo de residuos, Alemania).

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte aéreo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte marítimo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación**Reglamentación gubernamental en Colombia:**

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones**Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Sorbato De Potasio, producido por Carl Roth GmbH + Co KG.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SORBATO DE POTASIO

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-07-2024
Fecha de revisión: 26-07-2024
Página 7 de 7

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---