

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	SORBATO POTASIO GRAN.		
Otros medios de identificación:	S670 Sal de potasio del Ácido sórbico		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	ADITIVO ALIMENTICIO, COSMETICO, PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H---	no aplica	no aplica	no aplica



Pictogramas:

Palabra de ADVERTENCIA	ATENCION.
------------------------	-----------

Componentes a indicar en el etiquetado:

POTASIO(E,E)-HEXA-2,4-DIENOATO

Indicaciones de Peligro

H---

H319 IRRITACION OCULAR GRAVE

Consejos de Prudencia

P---

P264 LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION

P280 USAR GUANTES/ROPA DE PROTECCION/PROTECCION PARA LOS OJOS/CARA

P305+351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: ENJUAGAR CON AGUA CUIDADOSAMENTE DURANTE VARIOS MINUTOS. QUITAR LENTES DE CONTACTO CUANDO PRESENTE. PROSEGUIR CON EL LAVADO

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
POTASIO(E,E)-HEXA-2,4-DIENOATO	24634-61-5	100%

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>Piel: Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar con un médico si aparece y persiste una irritación.</p> <p>Ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultan un médico.</p> <p>Inhalación: consultan inmediatamente un médico si los síntomas aparecen</p> <p>Ingestión: No provoque vómitos. Llame inmediatamente al médico.</p>
--------------------------------------	---

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados Dióxido de carbono (CO2), agua pulverizada, espuma, producto químico en polvo.



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta pueden contener: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂). En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenos por inhalación,

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Usé equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con la piel y los ojos. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Proporcionar ventilación adecuada.

Precaución relativas al medio ambiente:

Impida fugas o derrames. No descargar en desagües/aguas superficiales/aguas freáticas.

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Utilice equipo mecánico de manipulación. Elimine el producto o desecho observando las normas locales en vigor.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
PROTECCION CONTRA INCENDIO Y EXPLOSION: Tomas medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Mantenga el envase cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacénalo en un lugar seco y fresco. Protéjase de la luz.
PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Consérvese lejos de; Oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

OSHA /ACGIH/STPS: NO HAY LIMITES DE EXPOSICION ESTABLECIDOS.

Controles técnicos apropiados:

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos puestos a tierra) en los sistemas de ventilación mecánica.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

Debe haber una regadera emergencia y una fuente de lavado ocular disponibles.
Evite el contacto con piel y ojos. No respire el polvo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);

_SOLIDO BLANCO

Olor;

_INODORO

Umbral del olor;

_N/D

Potencial de hidrógeno, pH;

_7 @20°C@543 g/l

Punto de fusión/punto de congelación;

_250°C

Punto inicial e intervalo de ebullición;

_N/D

Punto de inflamación;

_N/D

Velocidad de evaporación;

_N/D

Inflamabilidad (sólido/gas);

_N/D

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;

_N/D

Presión de vapor;

_1.0x10⁻⁷ HpA@20°C

Densidad de vapor;

_N/D

Densidad relativa;

_1.36 g/ml

Solubilidad(es);

_EN AGUA 1.95 g/l@20°C@pH4.0

Coefficiente de partición n-octanol/agua;

_1.72 @ 20°C

Temperatura de ignición espontánea;

_178°C



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Temperatura de descomposición; _ N/D

Peso molecular, _ N/D

Otros datos relevantes _ N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento, uso y transporte.

Condiciones a evitar: Evite la formación de polvo

Incompatibilidades con otros materiales: Consérvese lejos de: Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición térmica podrían incluir óxidos de carbono.
POSIBILIDAD DE RACCIONES PELIGROSAS: sin riesgos a mencionar especialmente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

VIAS DE EXPOSICION Y EFECTOS INMEDIATOS:

PIEL: Esencialmente no es irritante

Ojos: Provoca una irritación en los ojos.

Inhalación: No se han observado efectos adversos en la salud.

POTASSIUM(E.E.)-HEXA-2,4-DIENOATE

Toxicidad aguda por vía oral LD50:>10000mg/kg, rata (sustancia de referencia: ácido sórbico)

Toxicidad dérmica aguda LD50:>2000mg/kg, rata (sustancia de referencia: ácido sórbico)

Toxicidad aguda por inhalación LC50: >5.15 MG/L, RATA, 4H **Método** OECD 403

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:

POTASSIUM (E,E)-HEXA-2,4-DIENOATE

TOXICIDAD AGUDA PARA LOS PECES LC50:>1000 mg/l (96h) Especie: Oncorhynchus mykiss(trucha arco iris)
Método: OECD 203

TOXICIDAD AGUDA PARA DAPHNIA EC50:982 mg/l (48h) Especie: Daphnia magna (pulda de mar grande)
Método: OECD 202

TOXICIDAD PARA BACTERIA EC50 (3h):>100 mg/l (sustancia de referencia: ácido sórbico) Especie: En lodo activado
Método: OECD 202

Persistencia / degradabilidad: Fácilmente biodegradable (sustancia de referencia: ácido sórbico) Método OECD 301 D

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Eliminar el material derramado de acuerdo con los reglamentos estatales y locales sobre residuos no peligrosos según la definición federal. Nótese que la información aquí proporcionada aplica al material como se ha fabricado. Su procesamiento, uso o contaminación puede hacer que esta información sea inapropiada imprecisa o incompleta.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU No regulado

Designación oficial de transporte N/D

Clase(s) de peligros en el transporte N/D

Grupo de embalaje N/D

Peligros para el medio ambiente N/D

Precauciones especiales para los usuarios N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código No regulado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

CIQ (IBC por sus siglas en inglés).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 1

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México