

**SORBATO POTÁSICO****1. Identificación del producto y de la empresa**

<b>Nombre del producto</b>	Sorbato potásico
<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia:</b>	Procesos químicos en general Aditivos alimentarios Agente de conservación
<b>Dirección</b>	HELM IBÉRICA S.A. Ctra. Fuencarral nº.24 Edificio Europa I, Portal 2, Plta. 1- 3, 28108 Alcobendas Madrid-España
<b>Teléfono</b>	00 34 91 657 43 70
<b>Fax</b>	00 34 91 661 33 61
<b>Consultas de emergencia</b>	Centro nacional de llamadas de emergencia por intoxicación. Tel. 91 562 04 20

**2. Identificación de peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº. 1272/2008 (CLP)**

Provoca irritación ocular grave; H319

**Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Xi; R36

**Elementos en la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) Nº. 1272/2008 (CLP)****Identificador del producto:** sorbato potásico**Pictogramas de peligro:**

GHS07

**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro:**

H319

Provoca irritación ocular grave

**Consejos de prudencia:**

P280

Llevar guantes/ prendas/ gafas/ mascara de protección.

P305+P351+P338

En caso de contacto con los ojos:

aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**3. Composición / información de los componentes**

HELM IBÉRICA S.A.

Ctra. Fuencarral nº.24, Edificio Europa I, Portal 2, Plta. 1 -3, 28108 Alcobendas (Madrid)

Tel 91 657 43 70 Fax 91 661 33 61

Rev. Octubre 2011

**SORBATO POTÁSICO**

**Características químicas:** (E,E)-hexa-2,4-dienoato de potasio

**Identificación de la sustancia / producto**

**Nº CAS** 24634-61-5

**Nº CE** 246-376-1

#### **4. Primeros auxilios**

**Indicaciones generales:** Si persisten las molestias, consultar al médico.

**En caso de inhalación:** Si se sienten molestias, acudir al médico. Procurar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos:** Dilatar los parpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.).

**En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

#### **5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Espuma.

**Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos:** En caso de incendio puede(n) desprenderse; dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); monóxido de carbono (CO); Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

**El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. Llevar ropa de protección.

#### **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

**Protección personal:** Observar medidas de protección (ver capítulo 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Medidas de protección del medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

**Métodos de limpieza o recogida:** Recoger con medios mecánicos. Tratar el material recogido según se indica en el apartado eliminación de residuos.

#### **7. Manipulación y almacenaje**

##### **Manipulación**

**Indicaciones para manipulación sin peligro:** Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar la formación de polvo.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:** Tomar medidas contra cargas electrostáticas. Mantener alejada de posibles fuentes de calor y de ignición.

##### **Almacenamiento**

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:** Mantener el producto siempre en



HELM IBERICA S.A.

Ctra. Fuencarral nº.24, Edificio Europa I, Portal 2, Plta. 1 -3, 28108 Alcobendas (Madrid)

Tel 91 657 43 70 Fax 91 661 33 61

Rev. Octubre 2011

**SORBATO POTÁSICO**

los envases cerrados.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto:** No se conocen.

**Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenaje:** Mantener los envases herméticamente cerrados. Almacenar en ambiente seco y fresco. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**8. Límites de exposición y medidas de protección personal****Valores límite de la exposición**

NINGUNO.

**Controles de la exposición****Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria:** Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.

**Protección de las manos:** Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN374). En caso de riesgo de contacto con la piel con el producto utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma por ejemplo: EN 374 es suficiente. Debe de comprobarse en todos los casos que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico. Seguir las indicaciones de información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en el caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado: nitrilo

Espesura del material: > 0.3 mm

Tiempo de penetración: > 480 min.

Material adecuado : goma

Espesura del material: > 0.5 mm

Tiempo de penetración: > 240 mm

**Protección de los ojos:** Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

**Protección corporal:** Ropa de trabajo usual en la industria química.

**Medidas generales de protección e higiene:** Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. No respirar el polvo. Tener preparado el dispositivo lavaojos.

**9. Propiedades físicas y químicas****Información general**

**Estado Físico** Polvo

**Color** Blanquicino

**Olor** Inodoro

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.**

**Cambio de estado:** 270°C (pto. de fusión)

**Densidad:** 1.36 g/cm<sup>3</sup> (a 20°C)

**Solubilidad en agua:** 58.2 g/l (a 20°C)

**Valor pH:** 8.3 (a 20°C)

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow)** -1.72 (a 20 °C)

**10. Estabilidad y reactividad**

**Condiciones a evitar:** Reacción con oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Gases/vapores irritantes; Gases/ vapores



HELM IBERICA S.A.

Ctra. Fuencarral nº.24, Edificio Europa I, Portal 2, Plta. 1 -3, 28108 Alcobendas (Madrid)

Tel 91 657 43 70 Fax 91 661 33 61

Rev. Octubre 2011

**SORBATO POTÁSICO**

toxicos.

**Descomposición térmica:** Utilizando el producto adecuadamente no se descompone.

**11. Información toxicológica****Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda:**

DL50 4340 mg/kg

Especies: rata

**Toxicidad aguda dérmica:** No disponible

**Toxicidad aguda por inhalación:** No disponible

**Efectos irritantes / cáusticos****Irritación cutánea:**

Especies: conejo

Comentarios: no irritante

Método: OCDE 404

Procedencia: UICLID

**Irritación ocular:**

Especies: conejo

Comentarios: el producto es irritante

Método: OCDE 404

Procedencia: UICLID

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad****Toxicidad en peces:**

CL50 1250 mg/l

Especies Brachydanio rerio

Tiempo de exposición 48 h

**Toxicidad en dafnias:**

CE50 aprox. 750 g/m<sup>3</sup>

Especies Daphnia magna

Tiempo de exposición 48 h

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradación:** biodegradable

**Otra información:** se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**13. Eliminación de residuos**

**Producto:** La asignación de un código de residuo según el Catalogo Europeo de residuos se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes:** Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Embases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado con la compañía de eliminación.



HELM IBERICA S.A.

Ctra. Fuencarral nº.24, Edificio Europa I, Portal 2, Plta. 1 -3, 28108 Alcobendas (Madrid)

Tel 91 657 43 70 Fax 91 661 33 61

Rev. Octubre 2011

**SORBATO POTÁSICO****14. Información relativa al transporte**

Mercancía no peligrosa conforme a las normas de transporte.

**15. Informaciones reglamentarias**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla UE** Reglamentación: **Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**: Anexo I, parte 1+2,; no indicado. En caso de descomposición se generan otros productos, vea capítulo 10.

**16. Otra información**

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamento de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación/obligación legal.



HELM IBERICA S.A.

Ctra. Fuencarral nº.24, Edificio Europa I, Portal 2, Plta. 1 -3, 28108 Alcobendas (Madrid)

Tel 91 657 43 70 Fax 91 661 33 61

Rev. Octubre 2011