

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL

<u>USA</u> Nutrinova Inc. 285 Davidson Avenue, Suite 102 Somerset, NJ 08873 / USA	<u>Other countries</u> Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH Industriepark Höchst 65926 Frankfurt am Mai / Germany	<u>Teléfono Emergencia:</u> 1-800-424-9300 (CHEMTREC) Emitida: Diciembre 2002 Revisada: Diciembre 2002
Product Information: 1-800-786-3883	Información de Producto: ++49-(0)69-305-83518	

Identificación

Nombre del Producto: Sorbato de Potasio Granulos
Sinónimos: Sal de Potasio del Acido 2,4-Hexadienoico
 Sal de Potasio del Acido Sórbico
Fórmula: C₆H₇O₂K
Peso Molecular: 150.2
Número CAS: 24634-61-5

Ingrediente Riesgoso

100% Sorbato de Potasio

Riesgo para la Salud OSHA: Irritante; riego para los ojos

Clase de Riesgo SARA:

Agudo:	Sí	Crónico:	No
Riesgo de Incendio:	No	Presión:	No
Reactividad:	No		

Datos Físicos

Descomposición: Desde 210°C
Máxima Descomposición: 270°C
Auto Ignición: >150°C (Ensayo de Acuerdo con VDI 2263)
Solubilidad en Agua: 582 g/l @ 20°C
Apariencia y Color: Partículas o Granulos Blancos con un Olor pungente característico.

Datos de Riesgos de Incendio o Explosión

Medio de Extinción: Dióxido de Carbono, Agua, Espuma o Polvo químico.

Procedimiento Especial contra Incendio: Utilice aparato de Respiración auto-contenido y ropa protectora completa.

Riesgos Adicionales: Emite gases tóxicos bajo incendio.

Datos de Reactividad

Estabilidad: Estable

Polimerización Peligrosa: No ocurre

Productos Peligrosos de Descomposición: La descomposición Térmica puede generar Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y óxido de Potasio

Información de Toxicidad

Toxicidad Aguda:

Ingestión: LD₅₀ Oral en Ratas > 2000 mg/kg

Contacto con los Ojos: Irritante, probado en ojos de Conejos

Contacto con la Piel: No irritante, probado en piel de conejos

Crónico:

Carcinogenicidad: Ninguna

Mutagenicidad: Se encontró ser mutagénico en algunos sistemas de ensayo *in vitro* pero no se encontró genotoxicidad *in vivo*

Limites de Exposición

OSHA PEL (molestia/polvo inerte): 5 mg/cu m (respirable)
15 mg/cu m (total)

Medidas de Primeros Auxilios

Ingestión: Si la persona está consciente, proporcione agua o leche para diluir el contenido del estómago. Consulte al médico

Inhalación: Consulte al médico si ocurre irritación de los Conductos respiratorios.

Contacto con la Piel: No se absorbe. Quite inmediatamente la ropa contaminada y lave el área afectada. Consulte al médico si la irritación continúa.

Contacto con los Ojos: Lave completamente con agua durante 15 minutos. Consulte al médico si la irritación continúa.

Información de Protección Especial

Protección Respiratoria: Se recomienda Respirador de polvos aprobado por NIOSH.

Ventilación: Utilice ventilación por extractor local

Ropa Protectora: Ropa adecuada para evitar el contacto con la piel. Anteojos de seguridad. Guantes de hule. (Se ha observado en ocasiones irritación de la piel en el área de trabajo en los trabajadores)

Procedimientos de Derrame

Etapas: Recolecte en un contenedor adecuado

Método de Disposición de Desperdicios: Disponga mediante incineración de acuerdo con la reglamentación.

Manejo y Almacenamiento

Tome medidas precautorias contra las cargas electrostáticas.

Mantenga alejado de fuentes de ignición – No fumar. Almacene en un lugar fresco y seco en contenedor firmemente Sellado.

Otras Reglamentaciones: Cumple con las especificaciones. Del Food Chemicals Codex. Incluido en el inventario de la TSCA. Status GRAS (21CFR182.3640)

El fabricante no hace garantía de ninguna clase, expresa o implícita, respecto al uso de éste producto por sí sólo o en combinación con otras sustancias. El usuario asume todos los riesgos incidentales a su utilización. En lo mejor de nuestro conocimiento, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, Nutrinova, Inc. o sus subsidiarias no asumen ninguna responsabilidad respecto a la exactitud o lo completo de la información contenida en este documento.