

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Datos del producto
Nombre comercial: **Sodium propionate**
Número del artículo: A17440
Fabricante/distribuidor: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany
Área de información: Departamento de seguridad del producto
Información de emergencia: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

2 Identificación de los peligros

Descripción del riesgo:  Xn Nocivo
Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: R 21 Nocivo en contacto con la piel.

Sistema de clasificación:
Valoración HMIS (escala 0-4)
 (Sistema de identificación de materiales peligrosos)

HEALTH	1	Salud (efectos agudos) = 1
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	1	Reactividad = 1

Elementos de las etiquetas del SAM



3.1/3 - Tóxico en contacto con la piel.

Prevención: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal. Se necesitan medidas específicas (véase etiqueta). Qítense inmediatamente las prendas contaminadas. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

Almacenamiento: Guardar bajo llave.
Eliminación: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química:
Denominación N° CAS: Sodium propionate (CAS# 137-40-6): 100%
Número(s) de identificación:
Número EINECS: 205-290-4

4 Primeros auxilios

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
En caso de contacto con la piel: Consultar inmediatamente al médico. Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.
En caso de con los ojos: Consultar inmediatamente al médico. Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
En caso de ingestión: Consultar inmediatamente al médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

Sustancias extintoras adecuadas: CO2, polvo o chorro chispeante de agua. Combatir incendios mayores con chorro chispeante de agua.
Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados: Durante un incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Equipo especial de protección: Óxido de sodio. Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental. Llevar puesto traje de protección completa.

6 Medidas en caso de liberación accidental

Medidas de protección relativas a personas: Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Medidas de protección para el medio ambiente: No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales.
Procedimiento de limpieza/recepción: Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Avisos adicionales: Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13. Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

Manejo:
Instrucciones sobre la manipulación segura: Mantener el depósito cerrado de forma estanca. Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
Prevención de incendios y explosiones:
Almacenaje: No requiere medidas especiales.
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No almacenar junto con agua. No almacenar junto con agentes oxidantes.
Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: El producto es higroscópico. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Proteger de la humedad y del agua.

Nombre comercial: **Sodium propionate**

(se continua en página 1)

8 Controles de la exposición/protección personal

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:	Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 100 pies por minuto.
Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	Nulo.
Instrucciones adicionales:	Sin datos
Equipo de protección personal	Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
Medidas generales de protección e higiene	Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje. Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Protección de respiración:	Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.
Protección de manos:	Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.
Material de los guantes	La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
Protección de ojos:	Gafas de protección.
Protección de cuerpo:	Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

Datos generales	
Forma:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Indeterminado
Modificación de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	285-286°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:	Sin determinar
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura fulminante:	Sin determinar
Temperatura de descomposición:	Sin determinar
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
Límites de explosión:	
Inferior:	Sin determinar
Superior:	Sin determinar
Presión de vapor:	Sin determinar
Densidad:	No determinado
Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	Poco soluble

10 Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
Materiales que deben evitarse:	Agua / humedad Agentes oxidantes
Reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
Productos peligrosos de descomposición:	Monóxido de carbono y dióxido de carbono Oxido de sodio

11 Información toxicológica

Toxicidad aguda:	
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:	
Oral	LD50 6332 mg/kg (mus)
Dermal	LD50 1640 mg/kg (rbt)
Efecto estimulante primario:	
En la piel:	Irrita la piel y las mucosas.
En el ojo:	Produce irritaciones.
Sensibilización:	No se conoce ningún efecto sensibilizador
Instrucciones adicionales toxicológicas:	Peligro de resorción por la piel. Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia. No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

12 Información ecológica

Instrucciones generales:	Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:	
Recomendación:	Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho. Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas. Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
Embalajes no purificados:	
Recomendación:	Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (nacional/internacional):	
Clase ADR/RID-GGVS/E	Ninguno

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Sodium propionate

(se continua en página 2)

Transporte/datos adicionales: Clase IMDG/GVMar:	Ninguno
Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR: Clase ICAO/IATA:	Ninguno
Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

15 Información reglamentaria

Distinción según las directrices de la CEE:

Letra distintiva y denominación de peligro del producto:



Xn Nocivo

Frases-R:	21 Nocivo en contacto con la piel.
Frases-S:	36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
Reglamento nacional:	
Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:	Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes. Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.
Clase de peligro para el agua:	CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

16 Otra información

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

Persona de contacto:

Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Contacto

Paul V. Connolly

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent