


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

Datos del producto
Nombre comercial: Ethyl butyrate
Número del artículo: L06025
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:  Xi Irritante
Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: R 10 Inflamable.
 R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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

HEALTH	1	Salud (efectos agudos) = 1
FIRE	3	Inflamabilidad = 3
REACTIVITY	1	Reactividad = 1

Elementos de las etiquetas del SAM



2.6/3 - Líquido y vapores inflamables.



3.2/2 - Provoca irritación cutánea.
 3.3/2A - Provoca irritación ocular grave.
 3.8/3 - Puede irritar las vías respiratorias.

Prevención:

Manténgase alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar.
 Mantener el envase cerrado herméticamente.
 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
 Emplear únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 Evitese respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitese inmediatamente las prendas contaminadas.
 Aclárese la piel con agua o dúchese.
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 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.
 Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal.
 Se necesita un tratamiento específico (véase etiqueta).
 En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico.
 Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.
 Quitese las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.
 En caso de incendio: Emplear para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase cerrado herméticamente.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase al fresco.
 Guardar bajo llave.
 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Almacenamiento:

Eliminación:

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química:
Denominación N° CAS: Ethyl butyrate (CAS# 105-54-4): 100%
Número(s) de identificación:
Número EINECS: 203-306-4

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
En caso de ingestión: Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
 Consultar inmediatamente al médico

5 Medidas de lucha contra incendios

Sustancias extintoras adecuadas: CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
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: 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.
 Mantener alejadas focos de ignición.
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: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
 Asegurar ventilación suficiente.
 Mantener alejadas focos de ignición.

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 16.02.2009

fecha de impresión 16.02.2009

Nombre comercial: *Ethyl butyrate*

Avisos adicionales: Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13. (se continua en página 1)
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.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Los vapores pueden formar con el aire una mezcla con capacidad explosiva.

Almacenaje:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No requiere medidas especiales.
Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.
Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

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
Medidas generales de protección e higiene Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
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.
Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Protección de respiración: Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

Protección de manos: 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.

Material de los guantes Guantes impermeables

Tiempo de penetración del material de los guantes Sin determinar

Protección de ojos: Gafas de protección.
Protección facial

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

Datos generales

Forma: Liquidez
Color: Incoloro
Olor: Indeterminado

Modificación de estado
Punto de fusión /campo de fusión: -93°C
Punto de ebullición /campo de ebullición: 119-120°C
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación: Sin determinar

Punto de inflamación: 26°C

Temperatura fulminante: Sin determinar

Temperatura de descomposición: Sin determinar

Límites de explosión:
Inferior: Sin determinar
Superior: Sin determinar

Presión de vapor: Sin determinar

Densidad a 20°C: 0,879 g/cm³

10 Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes

Reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Oral	LD50	13 gm/kg (rat)
Dermal	LD50	>2 gm/kg (rbt)
Efecto irritante sobre la piel	moderate	500 mg/24H (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: 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.

Nombre comercial: **Ethyl butyrate**

(se continua en página 2)

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:**

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.
Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.

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**

3 (F1) Líquidos inflamables

Número Kemler:

30

Número UN:

1180

Grupo de embalaje:

III

Denominación del flete

1180 BUTIRATO DE ETILO

Cantidades limitadas (LQ)

LQ7

Código de restricción del túnel

D/E

Transporte/datos adicionales:**Clase IMDG/GGVMar:**

3

Número UN:

1180

Label

3

Grupo de embalaje:

III

Nombre técnico correcto:

ETHYL BUTYRATE

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**Clase ICAO/IATA:**

3

Número UN/ID:

1180

Label

3

Grupo de embalaje:

III

Nombre técnico correcto

ETHYL BUTYRATE

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN1180, BUTIRATO DE ETILO, 3, III

15 Información reglamentaria**Distinción según las directrices de la CEE:****Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**

Xi Irritante

Frases-R:

10 Inflamable.
36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases-S:

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
37 Úsese guantes 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 (autoclasiación): 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:**Contacto****Abreviaturas y acrónimos:**

Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Paul V. Connolly

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