

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
	:
N° Índice	: 607-070-00-7
No CE	: 203-294-0
N° CAS	: 105-39-5
Código de producto	: 03722
Fórmula química	: C4H7ClO2

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Industrial. For professional use only.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Toxicidad aguda (oral), categoría 3	H301
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3	H311
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3	H331
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1	H400

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

T; R23/24/25

N; R50

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS06



GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, el aerosol, los vapores
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
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
P311 - Llamar a un médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS
N° CAS : 105-39-5
No CE : 203-294-0
N° Índice : 607-070-00-7

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Descansar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Rinse eyes with water as a precaution. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Consiga atención médica de emergencia. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud. Tóxico en contacto con la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Tóxico en caso de ingestión. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Espuma.
Medios de extinción inadecuados	: No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Eliminar las posibles fuentes de ignición. Ninguna clase de llamas. No fumar. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática.
-------------------	---

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	-------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante.

Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos : Guantes de protección

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Color : Clear Colorless.

Olor : fruity,pungent.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -26 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 143 °C
Punto de inflamación	: 54 °C
Temperatura crítica	: 344.85 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 4.4 hPa at 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 4.23
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.1498 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Fuego no controlado. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes. Alcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. humo.

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Tóxico en caso de ingestión. Cutáneo: Tóxico en contacto con la piel.
Inhalación: Tóxico en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Product/Packaging disposal recommendations : Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Ecología - residuos : Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1181
N.º ONU (IMDG) : 1181
N.º ONU (IATA) : 1181
N.º ONU (ADN) : Sin reglamento
N.º ONU (RID) : Sin reglamento

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : ETHYL CHLOROACETATE
Proper Shipping Name (IMDG) : ETHYL CHLOROACETATE
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) : ETHYL CHLOROACETATE
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) : Sin reglamento
Designación exacta de expedición/Descripción (RID) : Sin reglamento
Transport document description (ADR) : UN 1181 ETHYL CHLOROACETATE, 6.1 (3), II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1181 ETHYL CHLOROACETATE, 6.1 (3), II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE (54°C c.c.)
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1181 ETHYL CHLOROACETATE, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 6.1 (3)
Etiquetas de peligro (ADR) : 6.1, 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 6.1 (3)
Etiquetas de peligro (IMDG) : 6.1, 3

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 6.1 (3)

Etiquetas de peligro (IATA) : 6.1, 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : Sin reglamento

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : Sin reglamento

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II
Grupo de embalaje (ADN) : Sin reglamento
Grupo de embalaje (RID) : Sin reglamento

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí
Contaminante marino : Sí
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : TF1
Cantidades limitadas (ADR) : 100ml
Cantidades exceptuadas (ADR) : E4
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02
Mixed packing provisions (ADR) : MP15
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2
Tank code (ADR) : L4BH
Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19
Vehículo para el transporte en cisterna : FL
Categoría de transporte (ADR) : 2
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S9, S19

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Peligronº (código Kemler) : 63

Panel naranja :



Clave de limitación de túnel (ADR) : D/E

Código EAC : 2W

Código APP : A(fl)

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 100 ml

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E4

Packing instructions (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02

Tank instructions (IMDG) : T7

Tank special provisions (IMDG) : TP2

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-D

Stowage category (IMDG) : A

Punto de inflamación (IMDG) : 54°C c.c.

No. GPA : 155

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E4

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y641

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 654

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 662

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L

Código GRE (IATA) : 6F

- Transporte por vía fluvial

Sin reglamento

- Transporte ferroviario

Sin reglamento

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (KBwS-Beschluss; No WGK 1129)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Dinamarca

Class for fire hazard : Clasificación II-1

Store unit : 5 litro

Classification remarks : R10 <H226;H301+H311+H331;H318;H400>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H318	Causes serious eye damage
H331	Tóxico en caso de inhalación
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos
N	Peligroso para el medio ambiente
T	Tóxico

ETHYL CHLOROACETATE FOR SYNTHESIS

Fichas de datos de seguridad

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto