

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

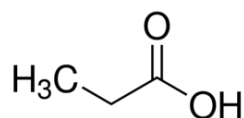
Número de referencia: 00265

Fecha de emisión: 22-12-2022 Fecha de revisión: 22-12-2022 Reemplaza la versión de: 14-04-2016 Versión: 1.0

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
Nombre comercial	: PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS
Nombre IUPAC	: Propanoic acid
N° Índice	: 607-089-00-0
N° CE	: 201-176-3
N° CAS	: 79-09-4
Código de producto	: 00265
Tipo de producto	: Ácidos carboxílicos
Fórmula química	: C ₃ H ₆ O ₂
Estructura química	:



Sinónimos	: Carboxyethane, Ethanecarboxylic acid, Ethyl formic acid, Metacetic acid, Methylacetic acid
-----------	--

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	: Laboratory chemicals, Manufacture of substances
Uso de la sustancia/mezcla	: Disolventes

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) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B	H314
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16	

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

Líquidos y vapores inflamables. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

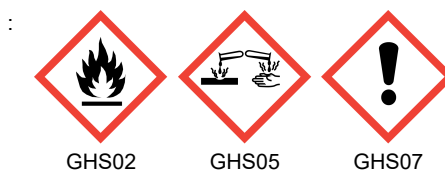
Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- : H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- : P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- : P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- : P280 - Llevar ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara, guantes de protección.
- : P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .
- : P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia	: Monoconstituyente
Nombre	: PROPIONIC ACID
N° CAS	: 79-09-4
N° CE	: 201-176-3
N° Índice	: 607-089-00-0

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar ningún medio de extinción que contenga agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evacuar el personal no necesario. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
------------------------------	---

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger el vertido. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Medidas de higiene	: Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS (79-09-4)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Propionic acid
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	62 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	31 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Factor de limitación de picos de exposición	2(I)
Comentarios	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referencia normativa	TRGS900
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ácido propiónico

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS (79-09-4)	
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ácido propiónico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	31 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	62 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Comentarios	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propionic acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	31 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	46 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propionic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, skin, & URT irr
Referencia normativa	ACGIH 2022

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:

Guantes de protección

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Clear liquid.
Masa molecular	: 74.08 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Picante. unpleasant.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 2.5 at 20°C
Concentración de la solución de pH	: 10 %
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: -20.5 °C
Punto de ebullición	: 141 °C
Punto de inflamación	: 54 °C
Temperatura de autoignición	: 512 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: 3.2 hPa at 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2.56 (Air = 1.0)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.993 g/cm³ at 20°C
Solubilidad	: Agua: Miscible in water
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 0.25
Viscosidad, cinemática	: 1.027 mm²/s
Viscosidad, dinámica	: 1.02 cP at 25°C
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 2.9 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 12.1 vol %

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquidos y vapores inflamables.

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: 2.5 at 20°C
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Se supone que provoca lesiones oculares graves pH: 2.5 at 20°C
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	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS (79-09-4)

Viscosidad, cinemática	1.027 mm²/s
------------------------	-------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS (79-09-4)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.25
--	------

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

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

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar el contenido/el recipiente en una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios.
Indicaciones adicionales	: Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Número ONU

N° ONU (ADR)	: ONU 3463
N° ONU (IMDG)	: ONU 3463
N° ONU (IATA)	: ONU 3463
N° ONU (ADN)	: ONU 3463
N° ONU (RID)	: ONU 3463

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: ÁCIDO PROPIÓNICO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ÁCIDO PROPIÓNICO
Designación oficial de transporte (IATA)	: Propionic acid
Designación oficial de transporte (ADN)	: ÁCIDO PROPIÓNICO
Designación oficial de transporte (RID)	: ÁCIDO PROPIÓNICO
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 3463 ÁCIDO PROPIÓNICO, 8 (3), II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3463 ÁCIDO PROPIÓNICO, 8 (3), II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3463 Propionic acid, 8 (3), II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3463 ÁCIDO PROPIÓNICO, 8 (3), II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3463 ÁCIDO PROPIÓNICO, 8 (3), II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 8 (3)
Etiquetas de peligro (ADR)	: 8, 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 8 (3)
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 8, 3

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)

: 8 (3)

Etiquetas de peligro (IATA)

: 8, 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)

: 8 (3)

Etiquetas de peligro (ADN)

: 8, 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)

: 8 (3)

Etiquetas de peligro (RID)

: 8, 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)

: II

Grupo de embalaje (IMDG)

: II

Grupo de embalaje (IATA)

: II

Grupo de embalaje (ADN)

: II

Grupo de embalaje (RID)

: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente

: No

Contaminante marino

: No

Otros datos

: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)

: CF1

Cantidades limitadas (ADR)

: 1I

Cantidades exceptuadas (ADR)

: E2

Instrucciones de embalaje (ADR)

: P001, IBC02

Disposiciones para el embalaje en común (ADR)

: MP15

Instrucciones para cisternas portátiles y

: T7

contenedores para granel (ADR)

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y

: TP2

contenedores para granel (ADR)

Código cisterna (ADR)

: L4BN

Vehículo para el transporte en cisternas

: FL

Categoría de transporte (ADR)

: 2

Disposiciones especiales de transporte -

: S2

Explotación (ADR)

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 83

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Panel naranja

:



Código de restricciones en túneles (ADR)

: D/E

Código EAC

: •2W

Código APP

: A(fl)

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)

: 1 L

Cantidades exceptuadas (IMDG)

: E2

Instrucciones de embalaje (IMDG)

: P001

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)

: IBC02

Instrucciones para cisternas (IMDG)

: T7

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)

: TP2

N.º FS (Fuego)

: F-E

N.º FS (Derrame)

: S-C

Categoría de carga (IMDG)

: A

Segregación (IMDG)

: SGG1, SG36, SG49

Propiedades y observaciones (IMDG)

: Colourless flammable liquid with a pungent odour. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Burns skin. Vapours irritate mucous membranes. Pure PROPIONIC ACID: flashpoint 50°C c.c.

No. GPA

: 132

Transporte aéreo

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

: E2

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

: Y840

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

: 0.5L

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

: 851

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

: 1L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)

: 855

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

: 30L

Código GRE (IATA)

: 8F

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)

: CF1

Cantidades limitadas (ADN)

: 1 L

Cantidades exceptuadas (ADN)

: E2

Transporte admitido (ADN)

: T

Equipo requerido (ADN)

: PP, EP, EX, A

Ventilación (ADN)

: VE01

Número de conos/luces azules (ADN)

: 1

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)

: CF1

Cantidades limitadas (RID)

: 1L

Cantidades exceptuadas (RID)

: E2

Instrucciones de embalaje (RID)

: P001, IBC02

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)

: MP15

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)

: T7

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)

: TP2

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)

: L4BN

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Categoría de transporte (RID) : 2
Paquetes exprés (RID) : CE6
N.º de identificación del peligro (RID) : 83

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)

Código de referencia	Aplicable en
3(a)	PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS
3(b)	PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS
40.	PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Reglamento POP

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS no está sujeto al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Agotamiento de la capa de ozono

PROPIONIC ACID no está sujeto al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 483).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Dinamarca

Clase de peligro de incendios	: Clase II-1
Unidad de almacenamiento	: 5 litro
Comentarios sobre la clasificación	: R10 <H226;H314;H335>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Normativa nacional danesa	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:	
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)

PROPIONIC ACID FOR SYNTHESIS

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Abreviaturas y acrónimos:

TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	número CAS
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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