

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto****Nombre comercial:** ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**Otros nombres comerciales:****Número del artículo:** 1000452600001**Número CAS:**

67-63-0

**Número CE:**

200-661-7

**Número de clasificación:**

603-117-00-0

**Número de registro** 01-2119457558-25**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Restricciones de uso:**

Se aplican a este producto las restricciones de uso establecidas en el ANEXO XVII del REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (véase la sección 15).

**Utilización del producto / de la elaboración** Disolvente**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

STOCKMEIER Chemie GmbH &amp; Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH &amp; Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH &amp; Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

WigaChem GmbH - Brown-Boveri-Straße 6/1/22 - AT- 2351 Wiener Neudorf

Tel. 00432236/623-40, office@wigachem.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal

Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien

Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

---

**Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**


---

( se continua en página 1 )

**Área de información:**

Departamento de Protección del Medio Ambiente, Tel.: +49 / 521 / 3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07

**Palabra de advertencia** Peligro**Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**Datos adicionales:**

Según el estado actual de los conocimientos, no contiene micropartículas de polímeros sintéticos &gt; 0,01%.

**2.3 Otros peligros****Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

**Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**

( se continua en página 2 )

**Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

Alcohol alifático

Isopropanol (propan-2-ol, alcohol isopropílico) i-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>OH**Denominación N° CAS**

67-63-0 2-propanol

**Número(s) de identificación****Número CE:** 200-661-7**Número de clasificación:** 603-117-00-0**SVHC**

Este preparado no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) en una concentración ≥ 0,1 % según el Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 57.

### \* SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:**

Llevar las personas afectadas al aire libre.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Si está inconsciente, colóquelo y transpórtelo en posición lateral estable.

En caso de síntomas persistentes recibir tratamiento médico.

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**En caso de contacto con la piel:**

Quitarse inmediatamente la ropa sucia. Lavar los sitios impregnados con mucho agua y jabón. Acudir al médico si la irritación persiste.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.**Indicaciones para el médico:**

Terapia como en la intoxicación aguda etanol. Riesgo de parálisis respiratoria.

Monitorear la función hepática y renal. El lavado gástrico. Si el lavado inconsciente, sin intubación gástrica.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

### \* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Sustancias extintoras apropiadas:**CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Generación posible de mezclas vapor/aire explosivas. En caso de combustión incompleta se puede formar monóxido de carbono CO.

Vapores son más pesados que el aire y se expanden por el suelo.

Ignición posible a grandes distancias.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

---

**Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**

---

( se continua en página 3 )

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**Indicaciones adicionales**Enfríe los recipientes en peligro situados en las proximidades con un chorro de agua pulverizada.

---

**\* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Póngase el equipo de protección y mantenga alejadas a las personas sin protección.

Apagar las llamas abiertas. Retirar las fuentes de encendido. No fumar. Evitar las chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No aspirar los vapores. Ventilar a fondo los espacios afectados. Tomar medidas de precaución contra la carga electrostática.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

En caso de liberación de cantidades mayores, informar a las autoridades competentes.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Asegurar suficiente ventilación.

Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con el punto 13.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

Existe peligro de explosión.

Existe peligro de incendio.

---

**\* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

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:**

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:**

Mantener alejado de la irradiación solar directa y de otras fuentes de calor y de encendido.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Respete las leyes y reglamentos sobre el almacenamiento y uso de sustancias peligrosas para el agua.

Material adecuado para recipientes y tuberías: acero o acero inoxidable.

Materiales inadecuados: la mayoría de los plásticos, aluminio, caucho de neopreno.

Almacenar en un lugar fresco.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

**Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**

( se continua en página 4 )

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

Mantener alejado de agentes oxidantes y ácidos fuertes o alcalinos.

Se deben respetar las disposiciones de las sustancias peligrosas con las normas técnicas pertinentes (TRGS 510).

No almacenar junto con alimentos.

Almacenamiento del Reglamento incompatible líquidos inflamables (VbF) nota.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Observar los reglamentos / normas técnicas para el almacenamiento de líquidos inflamables.

Clase de temperatura (VDE 0165): T2

Grupo de explosiones (VDE 0165): IIA

**Temperatura de almacenamiento recomendada:** 5 - 25 °C

**Clase de almacenamiento:**

3 Líquidos inflamables (TRGS 510, Almacenamiento de sustancias peligrosas en recipientes portátiles)

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### \* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**67-63-0 2-propanol**

LEP	Valor de corta duración: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm VLB, s
-----	---

**DNEL**

Oral	DNEL (population)	51 mg/kg bw/day (Aguda - efectos sistémicos) 26 mg/kg bw/day (Efectos sistémicos a largo plazo)
Dermal	DNEL (worker)	888 mg/kg bw/day (Efectos sistémicos a largo plazo)
	DNEL (population)	319 mg/kg bw/day (Efectos sistémicos a largo plazo)
Inhalatorio	DNEL (worker)	1000 mg/m <sup>3</sup> (Aguda - efectos sistémicos) 500 mg/m <sup>3</sup> (Efectos sistémicos a largo plazo)
	DNEL (population)	178 mg/m <sup>3</sup> (Aguda - efectos sistémicos) 89 mg/m <sup>3</sup> (Efectos sistémicos a largo plazo)

**Componentes con valores límite biológicos:**

**67-63-0 2-propanol**

VLB	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona
-----	--

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Ventilación o extracción de la sala. Medidas contra la carga electrostática.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

---

**Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**


---

( se continua en página 5 )

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No aspirar vapores y aerosoles.

**Protección respiratoria:**

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Se necesita equipo respirador si se exceden los valores límite, en caso de una ventilación insuficiente, una aspiración insuficiente, una acción prolongada o bien en el manejo de grandes volúmenes.

Protección de la respiración en caso de liberación de vapores/aerosoles.

**Aparato filtrador recomendado para uso breve:** Filtro combinado A-P1**Protección de las manos**

Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**Material de los guantes**Caucho nitrílico (NBR), espesor del material recomendado:  $\geq 0,35$  mm, tiempo de penetración:  $\geq 480$  min.Caucho butílico, espesor del material recomendado:  $\geq 0,5$  mm, tiempo de penetración:  $\geq 480$  min.

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.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

Reemplazar los guantes de protección a la primera señal de desgaste o deterioro.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**Caucho de cloropreno, espesor del material recomendado:  $\geq 0,5$  mm, tiempo de resistencia a la penetración:  $\geq 240$  min.**No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

Caucho natural (látex)

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección herméticas**Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo de protección estándar. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Si puede haber contacto con la piel, llevar ropa de protección impermeable a esta sustancia.

---

### \* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

---

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Estado físico**

Líquido

**Color:**

Incoloro

**Olor:**

Similar al del alcohol

**Umbral olfativo:**

no determinado

**Punto de fusión / punto de congelación**

-89,5 °C

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

82 °C (ASTM D 1078)

**Inflamabilidad**

Fácilmente inflamable.

**Límite superior e inferior de explosividad****Inferior:**

2 Vol %

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica

( se continua en página 6 )

<b>Superior:</b>	12 Vol %
<b>Punto de inflamación:</b>	12 °C (DIN 51758)
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	425 °C (DIN 51794)
<b>Temperatura de descomposición:</b>	no determinado
<b>pH</b>	rango 11 - 12 (sol. 1%)
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	no determinado
<b>Dinámica a 20 °C:</b>	2,43 mPas (DIN 53015)
No determinado.	
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua a 20 °C:</b>	1.000 g/l
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	0,0500006
<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	48 hPa
<b>Presión de vapor a 50 °C:</b>	229 hPa
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	0,785 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Densidad relativa</b>	no determinado
<b>Densidad de vapor</b>	no determinado
<b>9.2 Otros datos</b>	Velocidad de evaporación (2-propanol): 1,2 (acetato de n-butilo = 1)
<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
<b>Peso molecular</b>	60 g/mol
<b>Punto o intervalo de reblandecimiento</b>	
<b>Propiedades comburentes:</b>	El producto no promueve el fuego.
<b>Tasa de evaporación:</b>	no determinado
<b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
<b>Explosivos</b>	suprimido
<b>Gases inflamables</b>	suprimido
<b>Aerosoles</b>	suprimido
<b>Gases comburentes</b>	suprimido
<b>Gases a presión</b>	suprimido
<b>Líquidos inflamables</b>	Líquido y vapores muy inflamables.
<b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
<b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
<b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
<b>Sólidos comburentes</b>	suprimido

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica

( se continua en página 7 )

Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

### \* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** ver 10.3

**10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

Mantener alejado de fuentes de ignición

A presión normal, destilable sin descomponerse.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posible formación de mezcla explosiva vapor / aire.

Reacciona con oxidantes fuertes.

Reacciona con ácidos fuertes.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas, chispas.

**10.5 Materiales incompatibles:**

Álcalis (lejías)

oxidantes fuertes

ácidos fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Con pueden ocurrir descomposición térmica de sustancias diferentes, la composición exacta depende de las condiciones de descomposición.

En caso de incendio, formación de monóxido de carbono CO y dióxido de carbono CO<sub>2</sub>.

### \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Oral	LD50	5840 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	16400 mg/kg (201) (OECD 402)
		13900 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatorio	LC 50 / 4 h	>10000 mg/l (rat) (OECD 403)

**Efecto irritante primario:**

**Corrosión o irritación cutáneas**

La exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Causa irritación ocular severa

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

Nombre comercial: **ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**

( se continua en página 8 )

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Mutagenicidad en células germinales:** Prueba de Ames: Negativa**Indicaciones toxicológicas adicionales:** irritante**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Según el estado actual de los conocimientos, no se conocen efectos CMR.

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina** No contiene la sustancia.**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática:**

LC 50 / 96 h &gt;10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))

LC 50 / 48 h &gt;100 mg/l (Leuciscus idus)

EC 50 / 48 h &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 16 h 1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)

EC 50 / 72 h &gt;100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Oxidación fotoquímica rápida en el aire.

fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad biológica 49 % /BOD/ThBOD

Biodegradabilidad 53 % /5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 \* Abbaubarkeit)

CSB 2,23 mg O2/g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

BSB5 1,72 mg O2/g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Se disuelve en agua. Desaparece plazo de un día por evaporación y disolución. Si se liberan grandes cantidades, pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

Según el coeficiente de distribución n-octanol /agua, una acumulación en organismos no es probable.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**12.7 Otros efectos adversos****Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:**

No debe penetrar en el agua subterránea ni en otras aguas o en la canalización.

Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

La nota siguiente se refiere al producto tal cual y no a los productos procesados posteriormente. Cuando se mezcla con otros productos, pueden ser necesarias otras vías de eliminación; en caso de duda, consulte al proveedor del producto o a la autoridad local.

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

**Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**

( se continua en página 9 )

**Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
En lo posible, destinar al reciclaje. De lo contrario quemar en una incineradora aprobada o llevar a un vertedero.

**Código de residuo:**

Desde el 1 de enero de 1999, los números de código de los residuos no sólo están relacionados con los productos, sino esencialmente con las aplicaciones. El número de código de residuo válido para la aplicación puede tomarse del Catálogo Europeo de Residuos.

**Embalajes sin limpiar:** Eliminación de acuerdo con la normativa oficial.

**Recomendación:**

Vacíe completamente los contenedores y envíelos limpios para su reacondicionamiento o reciclado. Elimine los recipientes únicamente consultando a las autoridades locales.

**E v a l u a c i ó n :** Tras un vaciado óptimo, devuélvalo inmediatamente al proveedor bien cerrado y sin limpiar. Asegúrese de que no entren cuerpos extraños en el embalaje.

Otros envases: Vaciar completamente y limpiar para reacondicionar o reprocesar.

Cuidado: Residuos en los recipientes pueden representar un peligro de explosión. No cortar ni perforar o soldar recipientes no limpiados.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>14.1 Número ONU o número ID ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN1219
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR/RID IMDG, IATA</b>	1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ADR/RID Clase Etiqueta</b>	3 (F1) Líquidos inflamables 3
<b>IMDG, IATA Class Label</b>	3 Líquidos inflamables 3
<b>14.4 Grupo de embalaje ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino:</b>	no
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios Número de identificación de peligro (Número Kemler): Número EMS: Stowage Category</b>	Atención: Líquidos inflamables 33 F-E,S-D B
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

**Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**

( se continua en página 10 )

<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>ADR/RID</b>	
<b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
<b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml.
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO), 3, II

### \* SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

##### **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

##### **Palabra de advertencia** Peligro

##### **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

##### **Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.

**Categoría Seveso P5c** LÍQUIDOS INFLAMABLES

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t

**LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)** No contiene la sustancia.

( se continua en página 12 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

**Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**

( se continua en página 11 )

**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 40, 75**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

No contiene la sustancia.

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148****Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas** No contiene la sustancia.**Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

No contiene la sustancia.

**Disposiciones nacionales:****Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

**Contenido de VOC** 100%**Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos****Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57** No contiene la sustancia.**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

**Registration-Number****Indicaciones sobre la formación**

Los empleados deben recibir formación periódica sobre la manipulación segura de los productos basándose en la información de la ficha de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben respetarse las normativas nacionales sobre formación de los empleados en la manipulación de sustancias peligrosas.

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

**Persona de contacto:** Véase el apartado 1.3: Zona de respuesta**Fecha de la versión anterior:** 18.07.2025**Número de la versión anterior:** 207.08**Abreviaturas y acrónimos:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

( se continua en página 13 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 22.08.2025

Revisión: 21.08.2025

Número de versión 207.09 (sustituye la versión 207.08)

---

**Nombre comercial: ALCOHOL ISOPROPILICO - Fábrica**

---

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

( se continua en página 12 )

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

---

E —