



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Isopropyl Alcohol

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Isopropyl Alcohol
Nombre químico	PROPAN-2-OL
Número del producto	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Sinónimos; nombres comerciales	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
Número de Registro REACH	05-2114285306-46-0000
Número CAS	67-63-0
Número de índice de la UE	603-117-00-0
Número CE	200-661-7

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

Usos identificados	Agente de limpieza.
--------------------	---------------------

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

Proveedor	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Fabricante	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	INFOTRAC +34 518 89 92 61 (SPAIN) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
-----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

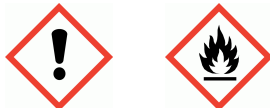
Peligros físicos	Flam. Liq. 2 - H225
Riesgos para la salud	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Peligros ambientales	No Clasificado

## Isopropyl Alcohol

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE 200-661-7

Pictogramas de peligro



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 preventivos  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.  
 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.  
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.

Información suplementaria en la etiqueta EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. RCH001a Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

Medidas de precaución suplementarias  
 P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.  
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara 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 o ducharse.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### 2.3. Otros peligros

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

### 3.1. Sustancias

Nombre del producto Isopropyl Alcohol  
 Nombre químico PROPAN-2-OL  
 Número de Registro REACH 05-2114285306-46-0000  
 Número de índice de la UE 603-117-00-0  
 Número CAS 67-63-0

## Isopropyl Alcohol

Número CE 200-661-7

### 3.2. Mezclas

#### Composition

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Obtenga atención médica inmediatamente. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua.
<b>Contacto con la piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con los ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Have eyes examined and tested by medical personnel.

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Tratamientos específicos Tratamiento sintomático.

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

##### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Extinguir con dióxido de carbono o polvo seco. Espuma resistente al calor.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Riesgos específicos** Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Careta, guantes de protección y casco de seguridad.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada.

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

##### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

## Isopropyl Alcohol

**Métodos de limpieza** Recoger con material no-combustible y absorbente. Chorrear con agua. Retener cantidades grandes con un dique.

### 6.4. Referencia a otras secciones

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. No respirar los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

##### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### 7.3. Usos específicos finales

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

##### 8.1 Parámetros de control

###### Límites de exposición laboral

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

##### 8.2 Controles de la exposición

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

##### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Alcohólico.
<b>Umbral del olor</b>	Información no disponible.
<b>pH</b>	Información no disponible.
<b>Punto de fusión</b>	- 89.0°C/- 128.2°F
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	80 - 100°C/176 - 212°F
<b>Punto de inflamación</b>	12°C/53.6°F Método: Tazo cerrada.
<b>Índice de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Información no disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Información no disponible.
<b>Otros inflamabilidad</b>	Información no disponible.
<b>Presión de vapor</b>	4.4 kPa @ not specified°C
<b>Densidad de vapor</b>	2.07
<b>Densidad relativa</b>	0.786
<b>Densidad aparente</b>	Información no disponible.

## Isopropyl Alcohol

<b>Solubilidad(es)</b>	Información no disponible.
<b>Coefficiente de reparto</b>	: 0.05
<b>Temperatura de autoignición</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Información no disponible.
<b>Viscosidad</b>	2.6 mm <sup>2</sup> /s @ not specified°C
<b>Propiedades de explosión</b>	Información no disponible.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Índice refractivo</b>	Información no disponible.
<b>Tamaño de partícula</b>	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	Información no disponible.
<b>Volatilidad</b>	Información no disponible.
<b>Concentración de saturación</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura crítica</b>	Información no disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperaturas ambientales normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Agentes oxidantes. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes fuertes. Aldehidos. Aminas.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Carcinogenicidad

**IARC carcinogenicidad** IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

**NTP carcinogenicidad** No listado.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

##### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CI<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Algas

## Isopropyl Alcohol

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto : 0.05

### 12.4. Movilidad en el suelo

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### 12.6. Otros efectos adversos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Información general</b>	Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible.
<b>Métodos de eliminación</b>	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1219
N ° ONU (IMDG)	1219
N ° ONU (ICAO)	1219
N ° ONU (ADN)	1219

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b>	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
<b>Nombre apropiado para el transporte (ADN)</b>	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

<b>Clase ADR/RID</b>	3
<b>Clase IMDG</b>	3
<b>Clase/división ICAO</b>	3

### 14.4. Grupo de embalaje

<b>Grupo empaquetado ADR/RID</b>	II
<b>Grupo empaquetado IMDG</b>	II
<b>Grupo empaquetado ICAO</b>	II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-D

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

## Isopropyl Alcohol

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

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

#### Existencias

##### **UE (EINECS/ELINCS)**

EINECS

##### **Canadá (DSL/NDSL)**

DSL

##### **Estados Unidos (TSCA)**

Presente.

##### **Estados Unidos (TSCA) 12(b)**

No.

##### **Australia (AIIIC)**

Si

##### **Japón (ENCS)**

Si

##### **Corea (KECI)**

Si

##### **China (IECSC)**

Si

##### **Filipinas (PICCS)**

Si

### **SECCIÓN 16: Otra información**

<b>Fecha de revisión</b>	13/07/2022
<b>Revisión</b>	32
<b>Fecha de remplazo</b>	18/01/2021
<b>Número SDS</b>	BULK - IPA
<b>Estado de SDS</b>	Aprobado.
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.