

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOPROPYLALCOHOL

Página: 1

Fecha de recopilación: 13-06-2018

Revisión: 29-10-2021

Nº revisión: 2.3

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre de producto:** ISOPROPYLALCOHOL

**Número CAS:** 67-63-0

**Número EINECS:** 200-661-7

**Número índice:** 603-117-00-0

**Código de producto:** RM0027527

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

**Uso de producto:** PC21: Productos químicos de laboratorio.

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

**Nombre de empresa:** AKB Longs B.V.

Energieweg 50

2382 NN Zoeterwoude

Netherlands

**Tel:** +31(0)71 576 5200

**Email:** [safetydocs@akblongs.nl](mailto:safetydocs@akblongs.nl)

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Manufacturer:** HRC Chemicals B.V.

Edisonweg 2

Purmerend

1446 TN

Netherlands

**Tel:** +31 299 391 850

**Email:** [info@hrc-chemicals.com](mailto:info@hrc-chemicals.com)

## Sección 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación (CLP):** STOT SE 3: H336; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225

**Efectos adversos:** Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOPROPYLALCOHOL

Página: 2

**Pictogramas de peligro:** GHS02: Llama

GHS07: Signo de exclamación



**Palabras de advertencia:** Peligro

**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.

P241: Utilizar material antideflagrante.

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 .

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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

**Otros peligros:** Fácilmente inflamable.

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

**Identidad química:** PROPAN-2-OL

**Número CAS:** 67-63-0

**Número EINECS:** 200-661-7

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua.

**Inhalación:** No procede.

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente. Puede producirse dolor agudo. La visión puede volverse borrosa. Puede producir daños permanentes.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOPROPYLALCOHOL

Página: 3

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

**Tratamiento inmediato/especial:** No procede.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

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

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

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

**Recomendaciones para personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales:** Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambient:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

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

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 8 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOPROPYLALCOHOL

Página: 4

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

**Embalaje apropiado:** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

## 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Ingredientes peligrosos:**

PROPAN-2-OL

**Valores límite de la exposición:**

**Polvo susceptibles de ser respirado**

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	998 mg/m <sup>3</sup>	1250 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Sin datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

**Protección respiratoria:** En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

**Protección manual:** Guantes protectores.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

**Medio ambiente:** No hay requisitos especiales.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Alcohólico

**Tasa de evaporación:** Sin datos disponibles.

**Comburente:** No procede.

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Viscosidad:** Viscoso

**Punto de ebullición/gama °C:** 82

**Punto de fusión/gama °C:** -89.5

**% límites de inflam: inferior:** Sin datos disponibles.

**superior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** <23

**Coef. part. n-octanol/agua:** Sin datos disponibles.

**Autoinflamabilidad °C:** 425

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOPROPYLALCOHOL

Página: 5

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

## 9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## Sección 11: Información toxicological

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

#### PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOPROPYLALCOHOL

Página: 6

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Peligroso: calculado
--	---	----------------------

## Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente. Puede producirse dolor agudo. La visión puede volverse borrosa. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

**Información adicional:** No procede.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad:** Sin datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** No hay potencial de bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

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

**PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Ecotoxicidad negligible.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Eliminación de embalaje:** Eliminar como los residuos industriales normales.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOPROPYLALCOHOL

Página: 7

## Sección 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

Número ONU: UN1219

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

Designación oficial transporte: Isopropanol (Isopropyl Alcohol)  
(PROPAN-2-OL)

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

Clase de transporte: 3

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: 2

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: D/E

Cat. de transporte: 2

Grupo de seg. IMDG: E2

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: No procede.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra información

### Otra información

Información adicional: conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse

[cont...]

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOPROPYLALCOHOL

**Página:** 8

responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.