

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

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

#### Identificador del producto

<b>Nombre comercial</b>	Iso-Propylol
<b>Sinónimos</b>	2-Propanol
<b>Código del producto</b>	2127
<b>No. CAS</b>	67-63-0
<b>Relevantes usos identificados de la sustancia o mezcla de usos y desaconseja</b>	
<b>Uso</b>	Disolventes. Uso industrial.
<b>Usos desaconsejados</b>	Prohibida para su uso en la producción de desinfectante para manos.

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

<b>Compañía</b>	Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa (Pty) Ltd
<b>Dirección</b>	Sasol Place, 50 Katherine Street Sandton 2090 South Africa
<b>Teléfono</b>	+27103445000
<b>E-mail de contacto</b>	sasolchem.info.sa@sasol.com
<b>Teléfono de emergencia</b>	+44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas) +44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries) +65 3158 1074 (Asia Pacific) +86 400 120 6011 (China) +27 (0)17 610 4444 (South Africa) 0800 112 890 RSA-Local only +61 (2) 8014 4558 (Australia)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

<b>Clasificación</b>	Líquidos inflamables	Categoría 2
	Irritación ocular	Categoría 2
	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3

#### Elementos de la etiqueta

Fecha de impresión 13.03.2025

100000001069

1/12

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

### REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

**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 de prudencia**

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

### Prevención

- 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.
- P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
- P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264+P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

### Intervención

- 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 víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- 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.
- P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
- P337 + P317 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

### Almacenamiento

- P403 + P233 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

### SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes

#### INGREDIENTES PELIGROSOS

##### etanol

**Contenido:**  $\leq 15.00$  % W/W

**No. CAS** 64-17-5

**No. Indice** 603-002-00-5

**No. CE** 200-578-6

**Indicaciones de peligro** H225

##### propan-2-ol

**Contenido:**  $\geq 85.00$  % W/W

**No. CAS** 67-63-0

**No. Indice** 603-117-00-0

**No. CE** 200-661-7

**Indicaciones de peligro** H225 H319 H336

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Retirar las lentillas. Llame inmediatamente al médico.
<b>Ingestión</b>	No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	

Referirse a SECCIÓN 11

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Chorro de agua de gran volumen
<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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

<b>Precauciones personales</b>	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Retirar todas las fuentes de ignición. No respirar vapores o niebla de pulverización. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

**Referencia a otras secciones** Consulte la sección 8 y 13

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### Advertencia para la manipulación segura

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Llevar equipo de protección individual. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurarse de que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacenar entre 5 y 25 °C en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas y de aminas.

#### Lagerklasse (VCI-System / D):

3; Líquidos inflamables

#### Material de contenedores

Materiales adecuados: Acero inoxidable  
Materiales inadecuados: Aluminio

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

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

#### LÍMITES NACIONALES DE EXPOSICIÓN LABORAL

Componentes	Typ	Parámetros de control	Puesto al día	Base
ETHYL ALCOHOL	TWA	1,900 mg/m <sup>3</sup>	1995	South Africa RELs
ETHANOL	TWA	1,000 ppm	1995	South Africa RELs

#### Controles de la exposición

##### Medidas de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

##### Protección personal

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

<b>Protección de las manos</b>	guantes adecuados para contacto continuo: Material: goma butílica Tiempo de penetración: 4 h Grosor del material: 0.5 mm guantes no adecuados
<b>Protección de los ojos</b>	Material: Caucho natural/látex natural, Nitrilo-caucho/nitrilo-látex
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Gafas protectoras con cubiertas laterales Traje protector Zapatos de seguridad
<b>Medidas de higiene</b>	Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### Información básica sobre las propiedades físicas y químicas

<b>Forma</b>	líquido
<b>estados de la materia</b>	líquido; a 20 °C; 1,018 hPa
<b>Color</b>	incoloro
<b>Olor</b>	alcohólico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	-88.5 °C
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	82.1 °C
<b>Punto de inflamación</b>	14 °C; copa cerrada
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	2.0 %(v)
<b>Límite superior de explosividad</b>	19 %(v)
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	0.785 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
<b>Solubilidad</b>	totalmente soluble
<b>Solubilidad en agua</b>	totalmente miscible, totalmente soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	2.77 mm <sup>2</sup> /s; 20 °C

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Ácidos fuertes y agentes oxidantes
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Calor, llamas y chispas.
<b>Materias que deben evitarse</b>	Agentes oxidantes fuertes Compuestos halogenados. Metales alcalinos Aminas Aluminio Hierro
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad oral aguda</b>	propan-2-ol: DL50 Rata: > 5,000 mg/kg; Directrices de ensayo 401 del OECD; (valor de la bibliografía) Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad oral aguda</b>	etanol: DL50 Rata: > 5,000 mg/kg; Directrices de ensayo 401 del OECD; BPL: no Depresión del sistema nervioso central ; (valor de la bibliografía) Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	propan-2-ol: CL50 Rata: 6 h; vapor; > 10000 ppm; Directrices de ensayo 403 del OECD; Sistema nervioso central; Somnolencia(valor de la bibliografía), Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	etanol: CL50 Rata: 6 h; vapor; > 20 mg/l; Directrices de ensayo 403 del OECD; Sistema nervioso central; Somnolencia(valor de la bibliografía), Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	propan-2-ol: DL50 Conejo: > 5,000 mg/kg; Directrices de ensayo 402 del OECD; (valor de la bibliografía), Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	etanol: DL50 cutánea Rata: > 5,000 mg/kg; Directrices de ensayo 402 del OECD; (valor de la bibliografía), Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Irritación de la piel</b>	propan-2-ol: Conejo: no irritante; (valor de la bibliografía)
<b>Irritación de la piel</b>	etanol: Conejo: no irritante; Directrices de ensayo 404 del OECD (valor de la bibliografía)
<b>Irritación ocular</b>	propan-2-ol:



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

<b>Irritación ocular</b>	Conejo: irritante (valor de la bibliografía) etanol:
<b>Sensibilización</b>	Conejo: No irrita los ojos No irrita los ojos; 24 h; BPL: no; (valor de la bibliografía) propan-2-ol:
<b>Sensibilización</b>	Buehler Test; Conejillo de indias: no sensibilizante; (valor de la bibliografía) etanol:
<b>Mutagenicidad</b>	Prueba de Maximización; Conejillo de indias: no sensibilizante; Directrices de ensayo 406 del OECD; (valor de la bibliografía) propan-2-ol:
<b>Mutagenicidad</b>	Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos; etanol:
	Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos;

### SECCIÓN 12. Información ecológica

<b>Toxicidad para los peces</b>	propan-2-ol: Ensayo estático; Leuciscus idus melanotus; 48 h; CL50; > 100 mg/l; (valor de la bibliografía)
<b>Toxicidad para los peces</b>	etanol: Ensayo estático; Leuciscus idus; 48 h; CL50; > 100 mg/l; Directrices de ensayo 203 del OECD; (valor de la bibliografía)
<b>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos</b>	propan-2-ol: Ensayo estático; Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h; CE50; > 100 mg/l(valor de la bibliografía)
<b>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos</b>	etanol: Ensayo estático; Daphnia magna (Pulga de mar grande); 24 h; CE50; > 100 mg/l(valor de la bibliografía)
<b>Toxicidad para las algas</b>	propan-2-ol: Ensayo estático; Scenedesmus subspicatus72 h; CE50; > 100 mg/l; (valor de la bibliografía)
<b>Toxicidad para las algas</b>	etanol: Ensayo estático; Chlorella pyrenoidosaCE50; > 100 mg/l; Directrices de ensayo 201 del OECD; (valor de la bibliografía)
<b>Toxicidad para las bacterias</b>	etanol: Pseudomonas putida; 16 h; 6,500 mg/l; Toxicidad para las bacterias
<b>Biodegradabilidad</b>	propan-2-ol: aeróbico; lodos activados; 53 %; 5 d; Fácilmente biodegradable.; (valor de la bibliografía)
<b>Biodegradabilidad</b>	etanol: aeróbico; > 70 %; 5 d; Fácilmente biodegradable.; Directriz de la OCDE 301 D; (valor de la bibliografía)
<b>Bioacumulación</b>	propan-2-ol: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

<b>Movilidad en el suelo</b>	Sin datos disponibles
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

<b>Demanda química de oxígeno (DQO)</b>	etanol: aprox.1,700 mg/g; Directiva 84/449/CEE, C.9; BPL: no;
---	--

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Producto</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
<b>Envases</b>	Deseche el embalaje del producto gastado de forma responsable y legal con la debida consideración para la salud, la seguridad y el medio ambiente.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Pictograma DG



<b>ADR</b>	
<b>Número ONU:</b>	1987
<b>Clase:</b>	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II; F1;
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ALCOHOLES, N.E.P.
	(Ethanol, iso-propanol)

<b>RID</b>	
<b>Número ONU:</b>	1987
<b>Clase:</b>	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II; F1
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ALCOHOLES, N.E.P.
	(Ethanol, iso-propanol)

<b>ADNR</b>	
<b>Número ONU:</b>	1987
<b>Clase:</b>	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II; F1

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ALCOHOLES, N.E.P. (Ethanol, iso-propanol)
<b>IMDG</b>	
<b>Número ONU:</b>	1987
<b>Clase:</b>	3
<b>EmS:</b>	F-E, S-D
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ALCOHOLES, N.E.P. (Ethanol, iso-propanol)
<b>Contaminante marino ICAO/IATA</b>	Ningún contaminante del mar
<b>Número ONU :</b>	1987
<b>Clase:</b>	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ALCOHOLES, N.E.P. (Ethanol, iso-propanol)
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	Noxious Liquid, (11), n.o.s (trade name Iso propylol, contains iso-propylol) Tipo de embarque: 2 Categoría de contaminación: Z

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

<b>Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (Ver la sección 3)
<b>Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Ver la sección 3)
<b>New Zealand Inventory of Chemical Substances</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: New Zealand Inventory of Chemical Substances (Ver la sección 3)
<b>Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Japan. ENCS

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

## Iso-Propylol

Versión 1.03

Fecha de revisión 13.03.2025

<b>Substances Inventory</b>	- Existing and New Chemical Substances Inventory (Ver la sección 3)
<b>Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (Ver la sección 3)
<b>Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (Ver la sección 3)
<b>Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Ver la sección 3)
<b>China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China (Ver la sección 3)
<b>Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (Ver la sección 3)
<b>Lista TSCA</b>	Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Lista TSCA (Ver la sección 3)

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.