

ALCOHOL ISOPROPILICO



FECHA DE REALIZADO: FEBRERO 2026
FECHA DE REVISIÓN: FEBRERO 2031

1-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre(s) Comerciales(es): alcohol isopropilico, isopropanol, 2-propanol

Datos del Proveedor:

Emilio Benzo S.A.- Droguería Industrial Uruguaya

Casa Central: Paysandú 1024- Montevideo

Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 18 :15 hs- sábados de 9 a 13 hs

Tel: 2 9008190

Centro Logístico: Ing. A Caubarrere 4602- Montevideo

Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30 a 17 :15 hs

Tel: 2 3583005

En caso de emergencias:

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico en Uruguay: CIAT N° 1722

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

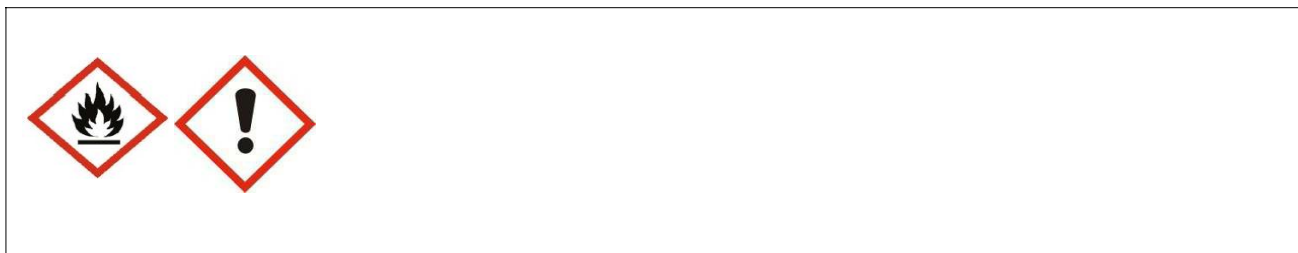
www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

2-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictogramas:



· 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.

P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para 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].

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.

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

3-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: SUSTANCIA

Componentes peligrosos:

Denominación	Nº CAS	%
Alcohol isopropilico	67-63-0	97-99

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR DPTO. TECNICO

4-PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Abastecer de aire fresco. En caso de problemas respiratorios es necesaria ayuda médica.
INGESTIÓN	Lavar bien la boca y beber abundante agua. No provocar el vómito.
CONTACTO CON LOS OJOS	Lave bien los ojos inmediatamente al menos de 5 a 10 minutos, con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Busque atención médica oftalmológica.
CONTACTO CON LA PIEL	Lave la piel con abundante agua y jabón. En caso de reacciones en la piel consulte a un médico.

5-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

CARACTERISTICAS INFLAMABLES	Inflamable
AGENTES EXTINTORES	CO2 o espuma resistente al alcohol.
RECOMENDACIONES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Utilizar aparato de respiración autónomo y combinación de protección contra las sustancias químicas.

6- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimiento en caso de derrames	Mantener alejadas las fuentes de encendido. Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo. Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Evitar la penetración en la tierra /subsuelo. Diluir con mucha agua. No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
-----------------------------------	---

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR DPTO. TECNICO

	<p>Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.</p> <p>Métodos y material de contención y de limpieza: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar suficiente ventilación.</p>
--	---

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	<p>Temperatura ambiente</p> <p>Trasvasar y manejar el producto solamente en un sistema cerrado o con aspiración.</p> <p>Extracción neumática solo con nitrógeno y otros gases inertes</p>
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	<p>Manténgase en recipiente bien cerrado y en lugar seco, alejado de generadores de chispa, oxidantes fuertes, ácidos y bases en general</p>

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<i>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</i>		
CAS: 67-63-0 alcohol isopropilico		
<i>LEP (ES)</i>	<i>Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm</i> <i>Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm</i> <i>VLB, s</i>	
<i>TWA (IT)</i>	<i>Valor de corta duración: 983 mg/m³, 400 ppm</i> <i>Valor de larga duración: 492 mg/m³, 200 ppm</i> <i>A4</i>	
· DNEL		
<i>Oral</i>	<i>DNEL (consumidores - efectos sistémicos crónicos)</i>	<i>26 mg/kg ((/day))</i>
<i>Dermal</i>	<i>DNEL (Trabajadores - efectos crónicos sistémicos)</i>	<i>888 mg/kg</i>

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

Inhalatorio	<i>DNEL (consumidores - efectos sistémicos crónicos)</i>	319 (mg/kg/day)
	<i>DNEL (Trabajadores - efectos crónicos sistémicos)</i>	500 mg/m ³
	<i>DNEL (consumidores - efectos crónicos locales)</i>	89 (mg/m ³)

PNEC	
<i>PNEC (agua dulce)</i>	140,9 mg/l
<i>PNEC (sedimentos de agua dulce)</i>	552 mg/kg
<i>PNEC (agua de mar)</i>	140,9 mg/l
<i>PNEC (Sedimento de agua de mar)</i>	552 mg/l
<i>PNEC (STP)</i>	2.251 mg/l
<i>PNEC (suelo)</i>	28 mg/kg

Componentes con valores limite biológicos:

CAS: 67-63-0 alcohol isopropilico

<i>VLB (ES)</i>	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona
<i>IBE (IT)</i>	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone

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

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Ventilación general y local.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Gafas de protección
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes (caucho butílico, nitrilo, caucho fluorado) y ropa de protección

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

APROBADO POR DPTO. TECNICO

9- PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Masa molar	60 g
· 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
· Inflamabilidad	No aplicable.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	2 Vol %
· Superior:	12 Vol %
· Punto de inflamación:	12 °C
· Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica a 20 °C:	2,43 mPas

· Solubilidad	
· agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	0,04999286
· Presión de vapor a 20 °C:	43 hPa
· Presión de vapor (2) a 30 °C:	76 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,785 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.

· 9.2 Otros datos

· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de autoignición:	425 °C
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Generadores de calor y/o chispa

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

<i>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</i>		
<i>Oral</i>	<i>LD50 (dinámico)</i>	<i>5.840 mg/kg (rata)</i>
<i>Dermal</i>	<i>LD50</i>	<i>13.900 mg/kg (rata)</i>
<i>Inhalatorio</i>	<i>LC50</i>	<i>10.000 mg/L (rata) (OECD guideline 403)</i>

· Corrosión o irritación cutáneas

Puede provocar irritación de la piel.

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

· Lesiones oculares graves o irritación ocular

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

Provoca irritación ocular grave.

· Ingestión: Puede ser nocivo por ingestión.

· Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala.

· 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.

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- 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.
- Datos adicionales (a la toxicología experimental): No existen más datos relevantes disponibles.

- 11.2 Información relativa a otros peligros
- Propiedades de alteración endocrina No contiene la sustancia.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

· Toxicidad acuática:	
EC50/48h	>100 mg/l (dafnia)
EC50	>100 mg/L (Algas) (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	9.640 mg/l (peces)
LC50	>100 mg/l (peces) (<i>leuciscus idus</i>)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- Procedimiento:
- Información ecológica: El producto es fácilmente biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

- 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:

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

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy


Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Instrucciones para la eliminación: Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones estatales y eliminación local pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	UN1219
Clasificación	1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) · Clase 3 (F1) Líquidos inflamables · Etiqueta 3
Embalaje	II
Pictograma	

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No se cuenta con información

16- OTRA INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN ANTERIORMENTE DETALLADA, NO ES UNA ESPECIFICACIÓN Y ES SUMINISTRADA ÚNICAMENTE COMO UNA GUÍA PARA EL MANEJO DE LA SUSTANCIA POR PERSONAL DEBIDAMENTE ENTRENADO. EL RECEPTOR DE ESTA INFORMACIÓN DEBE EJERCER SU JUICIO PARA DETERMINAR SU APLICACIÓN A CADA CASO EN PARTICULAR.

DROGUERÍA INDUSTRIAL URUGUAYA – EMILIO BENZO S.A.

www.diu.com.uy

Casa Central: Paysandú 1024- Tel: 2 9008190- Suc. Lagomar: Avda. Giannattasio Km. 21.200- [Tel:26827221](tel:26827221) Suc. Maldonado: Av. Martiniano Chiossi Loc. 002- Tel: 4225 8625- Centro Logístico: Caubarrere 4602 -Tel: 2 3583005

DOCUMENTO REVISADO Y APROBADO POR DPTO. DE CONTROL DE CALIDAD. POR SER PROCESADO ELECTRONICAMENTE NO TIENE FIRMA