

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: **ALCOHOL ISOPROPILICO 99%**

Revisión: 0124.07

Pág. 1/4

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL: ALCOHOL ISOPROPILICO 99%
SINÓNIMOS: Isopropyl Alcohol. Isopropanol.
FÓRMULA QUÍMICA: $(CH_3)_2CHOH$
USOS: Materia prima para uso industrial
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: **QUÍMICA OESTE SA**
Oficinas: Av. Rivadavia 10950, C1408AAW, CABA, Argentina.
Planta: Av. Olimpo 2054, Esteban Echeverría, Pcia. BA, Argentina.
Tel: 54-11-4649-9900 www.quimicaoeste.com.ar
TELÉFONO EMERGENCIAS: **0-810-44-HAZMAT (429628) las 24 Hs.**
OTROS TELÉFONOS: Bomberos: 100. Defensa Civil: 103. Policía: 101 o 911.
Centro Nacional Intoxicaciones: 0800-333-0160

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

INDICACIÓN DE PELIGRO: **ONU:** 1219 Líquido Inflamable
Clase y categoría de peligro **SGA/GHS:**
Líquidos inflamables; categoría 2.
Lesiones oculares graves/irritación ocular; categoría 2A.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única; categoría 3.
UE: R11- Fácilmente inflamable. Xi – Irritante, R36 – Irrita los ojos.

PICTOGRAMAS:



GHS 02

GHS 07

PALABRA DE ADVERTENCIA:

PELIGRO

INDICACIÓN 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 de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.**P303+P361+P353** -EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavarse la piel con agua o ducharse.**P304+P340** -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo 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, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.

ALMACENAMIENTO:

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

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

REQUISITOS ESPECIALES DE ENVASADO:

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: No aplicable.

Advertencia de peligro táctil: Sí, se aplica.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA:	Nombre químico:	Concentración:	CAS N°:
Sustancia	ALCOHOL ISOPROPILICO	> 99%	67-63-0

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua durante mínimo 15 min. Buscar atención médica.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: **ALCOHOL ISOPROPILICO 99%**

Revisión: 0124.07

Pág. 2/4

CONTACTO CON PIEL:	Quitar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
INHALACIÓN:	Sacar al sujeto al aire fresco. Proveer asistencia respiratoria y RCP. Derivar a centro médico asistencial
INGESTIÓN:	No inducir al vómito. Buscar atención médica inmediata en centro de toxicología.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADO:	Utilizar Polvo Químico Seco, niebla de agua, espuma AFFF, dióxido de carbono en fuegos pequeños.
PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS:	Ante incendios generalizados utilice espuma AFFF y niebla de agua para protección, con ropa de protección contra el calor radiante y el vapor y un equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva. No utilice niebla de agua diluir el derrame. Dispersar los vapores para mantener los contenedores fríos. Los contenedores pueden explotar ante calor radiante o incendio. Mantener alejado de fuentes de ignición.
RIESGOS ESPECIALES:	Los contenedores pueden explotar ante calor radiante o incendio. Mantener alejado de fuentes de ignición.

ESCALA DE PELIGROSIDAD SISTEMA NFPA 704:

SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	RIESGOS ESPECIALES
1	3	0	

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Contener para restringir el derrame y absorber con un absorbente mineral, orgánicos o tierra. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en envases adecuados, en lugar cerrado, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Evitar la generación de vapores. No respirar los vapores. Evitar el contacto con piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto. Controlar la generación de cargas electroestáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. No exponer al sol por tiempo prolongado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN	Componentes peligrosos (identificación específica): 1 ppm = 2,5 mg/m³ Límites de Exposición Reso. 295/03: C.M.P: 400 ppm -mg/m ³ . C.M.P - C.P.T.: - ppm - mg/m ³
NIOSH Límites de exposición:	REL: (10 horas) 400 ppm / 980 mg/m ³ STEL: 400 ppm / 1225mg/m ³
OSHA Límites de exposición:	PEL: (8 horas) 400 ppm / 980 mg/m ³ STEL: No establecido
IDLH Riesgo inmediato a la salud y a la vida:	12000 ppm
ACGIH Límite de exposición:	TLV: 400 ppm / 983 mg/m ³ STEL: 500 ppm / 1230 mg/m ³
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Utilizar máscaras con filtros adecuados para vapores orgánicos. Ante emergencias, utilizar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva.
VENTILACIÓN:	Mantener locales ventilados, evitando la acumulación de vapores.
PROTECCIÓN DE OJOS:	Antiparras de seguridad, para el caso de utilizar semimáscara.
PROTECCIÓN DE MANOS:	Guantes de nitrilo o neoprene.
MEDIDAS DE HIGIENE:	Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: **ALCOHOL ISOPROPILICO 99%**

Revisión: 0124.07

Pág. 3/4

ASPECTO FÍSICO:	Líquido claro de olor característico sin partículas en suspensión.	
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua y alcohol.	
CONCENTRACIÓN:	mín. 99,00% p/p	
DENSIDAD:	0,786 ± 0,010 g/cm ³	
OTROS DATOS:	Peso Molecular: 60,1	Rango de inflamabilidad: LEL 2,0% UEL: 12,7%
	Presión de vapor (mm Hg) a 20°C: 44	Densidad de vapor (Aire = 1): 2.1
	Punto de Ebullición (°C): 83	Punto de Inflamación Flash: (°C) 12

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	El material es estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES A EVITAR:	Este producto es estable bajo condiciones normales del almacenaje y de la operación. Evite el contacto con el material incompatible. Guarde lejos de calor, de la llama, y de otras fuentes de ignición.
REACTIVIDAD:	El material es estable bajo condiciones normales
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Reacciona violentamente en contacto con óxidos fuertes, ácidos inorgánicos, aldehídos e isoctanos. Enciende en contacto con muchos óxidos metálicos.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:	NO genera.
CONDICIONES A EVITAR:	Alta temperatura y llama abierta.
PELIGROS DESCOMPOSICIÓN:	Ante incendio, genera monóxido y dióxido de carbono (CO ₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Efectos Toxicológicos:**

Criterios de Valoración La información dada está basada en pruebas y conocimientos del producto, sus componentes y en la toxicología de productos similares.

Toxicidad Aguda Oral: Toxicidad baja. LD50 (rata) > 2000 mg/kg.

Toxicidad Aguda Cutánea: Toxicidad baja. LD50 (conejo) > 2000 mg/kg

Toxicidad Aguda Inhalación: Toxicidad baja. LC50 (rata) > 5 mg/l.

Irritación:

Irritación – Cutánea: No es irritante para la piel.

Irritación – Ojos: Irrita los ojos.

Inhalación – La inhalación de vapores o nebulizaciones puede producir irritación del sistema respiratorio.

Sensibilización Cutánea: No es un sensibilizante de la piel.

Dosis Repetida de Toxicidad: Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas; la inhalación continua puede resultar inconsciencia y/o muerte.

El contacto prolongado/repetido con la piel puede causar sequedad que puede producir dermatitis.

Genotoxicidad

Mutagénesis: No mutágeno.

Carcinogénesis: No es carcinógeno.

Toxicidad específica en determinados órganos: Piel, Ojos, Sistema respiratorio, CNS.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA / IMPACTO AMBIENTAL**Toxicidad aguda en peces:**

Fathead Minnow – Pimephales Promelas, 4 - 8 semanas, 3,1 cm. - CL50 (96 h): 11130000 ug/l. (agua fresca)

Fathead Minnow – Pimephales Promelas, 29 días, 20 mm., 0,103 g. - CL50 (96 h): 10400000 – 10600000 ug/l. (agua fresca)

Fathead Minnow – Pimephales Promelas, 31 días, 20,6 mm., 0,117 g. - CL50 (96 h): 9640000 – 10000000 ug/l. (agua fresca)

Fathead Minnow – Pimephales Promelas, 31 días, 17,4 mm., 0,082 g. - CL50 (96 h): 6550000 – 7450000 ug/l. (agua fresca)

Harlequinfish, red rasbora – Rasbora heteromorpha, 1-3 cm. - CL50 (96 h): 4200000 ug/l.(agua fresca)

Western mosquitofish – Gambusia Affinis, 20 – 30 mm. - CL50 (96 h): > 1400000 ug/l.

Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos: Daphnia Magna – CE50 (48 h): > 100 mg/l.

Crustáceos – Common shrimp – Crangon Crangon - CL50 (48 h): 1400000 – 1950000 ug/l.(agua marina)

Toxicidad aguda en plantas acuáticas: Algas - CE50 (72 h): > 100 mg/l.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto: **ALCOHOL ISOPROPILICO 99%**

Revisión: 0124.07

Pág. 4/4

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable, (> 70 %) cumple con el criterio de 10 días. Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción fotoquímica.

Potencial de bioacumulación: No se prevé una bioacumulación significativa. Log Pow: 0,05.

Movilidad en el suelo: Este producto tiene movilidad en el medio ambiente acuático. Débil adsorción en suelo.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**TRANSPORTE**

TERRESTRE: *Isopropanol (Alcohol Isopropílico)*

MARITIMO (IMDG): *Isopropanol (Alcohol Isopropílico)*

AEREO: (ICAO-IATA): *Isopropanol (Alcohol Isopropílico)*

ONU:	CLASE:	G.E.:	CÓD.RIESGO
1219	3	II	33
1219	3	II	
1219	3	II	

Pictograma:

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

Líquido inflamable clase 1B.

Considerado como material de ligero riesgo para la salud y alto riesgo por su inflamabilidad.

Figura en el listado del acuerdo **MERCOSUR** – Reg. General de Transporte de Mercancías Peligrosas y en **Resolución 195/97**.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información indicada se considera correcta pero no pretende ser limitativa y debe utilizarse únicamente como orientación. Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado e idóneo. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle, y su apropiada disposición final. QUIMICA OESTE no asume ninguna responsabilidad adicional por el uso dado a esta información o su confiabilidad.

Todas las informaciones e instrucciones dadas en esta FDS están basadas en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de actualización indicada

REV: Formato y Pto 2.

Doc.: 0124 FDS.07 Alcohol Isopropílico 99%

Preparó: aa 29/01/2021. Controló: DM. Aprobó: sdr 29/01/2021.