



## FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com  
ventas@fagalab.com

# ALCOHOL 95%

## 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

**Denominación:** Alcohol Etílico 95%

**Uso de la sustancia o preparado:** Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina

**Catalogo:** 2063

**Identificación de la sociedad o empresa:**

Favela Pro, S.A. de C.V.

\*Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. \* Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

## 2. Identificación de los peligros



Fácilmente inflamable

## 3. Composición/Información de los componentes

**Denominación:** Etanol absoluto

**Fórmula:** C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O M.=46.07 CAS:64-17-5

**Color de Almacenaje:** **Rojo**

## 4. Primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Quitarse las ropas contaminadas.

**Ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos

**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. No administrar eméticos. No administrar carbón animal. No beber leche. Pedir atención médica

## 5. Medidas de lucha contra incendio

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** ----

**Riesgos especiales:** Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas

## 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

**Precauciones individuales:** ----

**Precauciones para la protección del medio ambiente: -----**

**Métodos de recogida/limpieza:** Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente.

**8. Controles de exposición/protección personal**

**Medidas técnicas de protección:** Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local

**Control límite de exposición:** VLA-ED: 1000 ppm ó 1910 mg/m<sup>3</sup>

**Protección respiratoria:** En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P. Filtro A.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados(neopreno, nitrilo, PVC).

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas

**Medidas de higiene particulares:** Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Aspecto:** Líquido transparente e incoloro

**Olor:** Característico.

**Punto de ebullición:** 78,5°C

**Punto de fusión:** -114,1°C

**Punto de inflamación:** 13°C

**Temperatura de auto ignición:** 425°C

**Presión de vapor:** (20°C) 59 mbar

**Densidad (20/4):** 0,804

**Solubilidad:** Miscible con agua

**10. Estabilidad y reactividad**

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas elevadas.

**Materias que deben evitarse:** Metales alcalinos. Óxidos alcalinos. Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** ----

**Información complementaria:** Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:** DL<sub>50</sub> oral rata: 7060 mg/kg

**Efectos peligrosos para la salud:**

Por inhalación de vapores: Irritaciones en mucosas leves. Riesgo de absorción cutánea.

Por contacto ocular: irritaciones leves.

Por ingestión: Puede provocar náuseas, vómitos.

Efectos sistémicos: embriaguez, vértigo, narcosis, parálisis respiratoria.

## 12. Información Ecológica

**Movilidad:** -----

**Ecotoxicidad:**

- Test EC50 (mg/l):

Bacterias (*Photobacterium phosphoreum*) = 47000 mg/l;

Clasificación: Tóx.

Bacterias (*Ps. putida*) = EC0 >6500 mg/l; Clasificación: Tóx. Algas (*Sc. quadricauda*) = EC0 >5000 mg/l;

Clasificación: Tóx. Algas (*M. aeruginosa*) = EC0 >1450 mg/l; Clasificación: Tóx. Crustáceos (*Daphnia Magna*) = EC0

>7800 mg/l; Clasificación: Tóx. Peces = >10.000 mg/l; Clasificación: Tóxico o poco tóxico.

- Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = Bajo

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

- Observaciones:

Compuesto no ecotóxico si la concentración del vertido no es muy elevada.

Degradabilidad:

- Test: -----

- Clasificación sobre degradación biótica: DBO5/DQO

Biodegradabilidad = Alta, más de 1/3

- Degradación abiótica según pH: -----

- Observaciones:

Producto fácilmente biodegradable.

Acumulación:

- Test: -----

- Bioacumulación: Riesgo = -----

- Observaciones: Producto no bioacumulable.

Otros posibles efectos sobre el medio natural: Producto no contaminante.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Sustancia o preparado:** En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Envases contaminados:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos

#### **14. Información relativa al transporte**

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)

ONU 1170 Clase: 3 Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)

ONU 1170 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA): Denominación técnica: Etanol 95%

ONU 1170 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 307 PAX 305

#### **15. Información reglamentaria**

Indicaciones de peligro: Fácilmente inflamable

Fácilmente inflamable.

Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

#### **16. Otra información**

Grados de NFPA: Salud: **1** Inflamabilidad: **3** Reactividad: **1**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)