

ALCOHOL ETÍLICO 70%
Ref. 19104**1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa****1.1. Identificación de la sustancia o preparado**

Alcohol etílico industrial 70%, Etanol industrial 70%.

1.2. Identificación de la sociedad o empresa

Químicos Albor Ltda.

Bogotá D.C, Colombia

Dirección: Carrera 28 A # 70-43

Tel.: (+57) 1 542 6312

2. Identificación de los Peligros**2.1. Clasificación de la Sustancia**

Solución acuosa de alcohol etílico.

2.2. Elementos de la etiqueta*Pictograma de peligro**Palabra de Advertencia:* Peligro*Indicaciones de peligro*

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

*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.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Intervención

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los 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.

2.3. Otros Peligros:

Ninguno conocido.

3. Composición

Naturaleza Química: Solución acuosa de etanol, desnaturalizado.

3.1. Sustancia

No aplica.

3.2. Mezcla*Nombre químico (concentración)*

No. CAS

64-17-5

(≥60 % - < 80%)

Clasificación

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Irritación ocular, Categoría 2, H319

ALCOHOL ETÍLICO 70%
Ref. 19104**4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación: Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con los ojos: Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oftalmólogo.

Contacto con la piel: Lavarse la piel con agua/ ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación, vértigo, dolor abdominal, vómitos, náuseas, narcosis, dificultades respiratorias.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua

5.1. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Prestar atención al retorno de la llama. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.2. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio :

Uso de ropa protectora completa y equipo respiratorio autónomo.

Otros datos :

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegurar una ventilación apropiada. Evacuar el área de peligro, respetar los procedimientos de emergencia, consultar con expertos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre al sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Cubrir las alcantarillas. Recoger, unir y aspirar la sustancia derramada. Absorber los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas o sustancia aglutinante. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles.

7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene Sustituir la ropa contaminada. Lavar las manos al término del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Conservar el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

ALCOHOL ETÍLICO 70%
Ref. 19104

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición y protección individual**8.1. Parámetros de control**

Sustancia: Etanol (64-17-5)

VLA- EC 1.000 ppm
VLA- EC 1.910 mg/m³Tiempo de exposición agudo, efectos sistémicos:
DNEL Por inhalación 1.900 mg/m³Tiempo de exposición crónico, efectos sistémicos:
DNEL cutánea 343 mg/kgEmisiones intermitentes
PNEC agua dulce 0,96 mg/cm³**8.2. Controles de exposición**

Manipule el producto con guantes de caucho o nitrilo, ropa apropiada y pipeteador cuando sea necesario. Usar gafas de seguridad.

No se requiere protección respiratoria excepto en el caso de formación de aerosol y niebla.

9. Propiedades físicas químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Apariencia: Líquido
Color: Incoloro
Olor: Alcohólico
Punto de inflamación 12°C
Grado alcohólico 20°C 70 ± 1
Gravedad específica 20/ 20° C 0,88 – 0,89 g/cm³
Solubilidad: En agua, a 20° C**9.2. Otros datos**

No hay información disponible.

10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2. Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Metales alcalinos, metal alcalinotérreo, anhídrido acético, peróxidos, óxido de fósforo, muy comburente, ácido nítrico, nitrato, percloratos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Plásticos diversos y goma.

ALCOHOL ETÍLICO 70%
Ref. 19104**10.6. Productos de descomposición peligrosos**
Información no disponible.**11. Información toxicológica****11.1. Efectos toxicológicos**

Sustancia: Etanol (64-17-5)

Toxicidad oral aguda

LD50 10.470 mg/kg

Exposición oral, rata

Síntomas. Náuseas, vómito.

Toxicidad aguda por inhalación

LD50 124,7 mg/l / 4 h, vapor.

Exposición por inhalación, rata

Síntomas: Leve irritación de las mucosas.

Irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Propiedades CMR

No clasificado como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

11.2. Otros datos

Efectos sistémicos: Euforia

Tras absorción: Vértigo, borrachera, narcosis, parálisis respiratoria.

12. Información ecológica

Sustancia: Etanol (64-17-5)

12.1. Toxicidad*Toxicidad para los peces*

Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

LD50, *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda): 15.300 mg/l / 96 h**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable. 94%. OECD TG 301E.

12.3. Potencial bioacumulación

No es de esperar bioacumulación.

12.4. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

12.5. Otros efectos adversos

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

ALCOHOL ETÍLICO 70%
Ref. 19104**13. Consideraciones relativas a la disposición****13.1. Sustancia o preparado**

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos.

13.2. Envases contaminados

Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

UN 1170

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Etanol en solución (Alcohol etílico en solución).

14.3. Clase

Clase 3: Líquidos inflamables

14.4. Grupo de embalaje

Grupo II (Materia medianamente peligrosa).

14.5. Peligros ambientales

--

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Proteger de golpes que ocasionen su ruptura y derrame.

15. Información reglamentaria

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Con esta ficha de seguridad se da cumplimiento al Decreto 1496 de 2018 del Ministerio del Trabajo de Colombia, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

16. Información adicional

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad, se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación.

Abreviaturas y acrónimos

- CMR: Carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción
- LD50: Dosis letal 50
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (nivel de exposición química por encima del cual los seres humanos no deberían estar expuestos).
- PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- PNEC: Concentración sin efecto previsto respecto al ambiente.
- mPmB: Muy persistentes muy bioacumulables.
- OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
- VLA-EC: Valor Límite Ambiental de Exposición de Corta Duración (EC).
- VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria (ED). (OEL)