



# ALCOHOL EN GEL CLÁSICO 70° G.L.



**30**  
**1170**

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| <b>PRODUCTO</b>                         | Alcohol etílico en gel (etanol) 70° G.L.                         |             |
| <b>USOS RECOMENDADOS:</b>               | Desinfectante, antibacteriano.                                   |             |
| <b>PROVEEDOR</b>                        | Alcoholes del Uruguay S.A. (ALUR)                                |             |
| <b>DIRECCIÓN</b>                        | Doroteo Enciso 585   |             |
| <b>TELÉFONOS</b>                        | 2 309 02 42  |             |
| <b>MAIL</b>                             | <a href="mailto:contactos@alur.com.uy">contactos@alur.com.uy</a> |             |
| <b>WEB</b>                              | <a href="http://www.alur.com.uy">www.alur.com.uy</a>             |             |
|   | Dirección Nacional de Bomberos                                   | 104         |
| <b>CONTACTOS EN CASO DE EMERGENCIAS</b> | Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)        | 1722        |
|   | ALUR (Lun. a Vie. 8:00 a 16:45 hs)                               | 2 309 02 42 |
|   | DINAMA: Dirección Nacional de Medio Ambiente                     | 2 917 07 10 |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| <b>PELIGROS PRINCIPALES</b>                         | Producto inflamable |  |
| <b>SALUD N.F.P.A.</b>                               | 1:                  | Posibilidad de irritación o daño menor reversible.   |
| <b>INFLAMABILIDAD N.F.P.A.:</b>                     | 2:                  | Material que se inflama a altas temperaturas (se incluyen líquidos con Flash Point entre 38 °C y 94 °C).                 |
| <b>REACTIVIDAD N.F.P.A.:</b>                        | 0:                  | Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua. No requiere equipos de protección personal. |
| <b>IDENTIFICACIÓN APROPIADA PARA EL ETIQUETADO:</b> |                     |  |

## 3. COMPOSICIÓN

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>COMPONENTE</b>     | Alcohol etílico en gel (etanol) 70° G.L. @ 20°C |
| <b>N° CAS</b>         | 64 - 17 - 5                                     |
| <b>PROPORCIÓN</b>     | 70 % vol. a 20°C                                |
| <b>FÓRMULA</b>        | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH                |
| <b>PESO MOLECULAR</b> | 46,1  |

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>INHALACIÓN</b>            | Puede causar irritación de las vías respiratorias. Remover a la persona, llevándola al aire libre. De ser necesario, suministrar respiración artificial. Asistencia médica. |
| <b>CONTACTO CON LOS OJOS</b> | Lavar los ojos y párpados con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Procurar asistencia médica.  |
| <b>CONTACTO CON LA PIEL</b>  | Puede causar irritación leve. Remover la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Procurar asistencia médica.                                   |
| <b>QUEMADURAS</b>            | Refrescar inmediatamente las partes de la piel con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Procurar asistencia médica.  |
| <b>INGESTIÓN</b>             | Puede causar dolor de cabeza, excitación, náuseas, vómito, estupor. Lave con abundante agua. Procurar asistencia médica.  |

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

FLASH POINT: 40 °C

##### INCIDENTES CON INCENDIO:

Atacar el fuego con agua, equipos de extinción en base a químicos secos, dióxido de carbono.

##### PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EN CASO DE FUEGO

Use equipo de protección adecuado.

#### 6. MEDIDAS ANTE DERRAMES

Mantener alejadas fuentes de ignición y prohibir fumar. Avisar al público que existe peligro de explosión o estallido. Evacuar la zona en caso necesario. Recoger el líquido derramado bombeando o trasegando, usar equipo antideflagrante (motobomba, sistema de iluminación etc.) o manual.

Posteriormente efectuar un barrido con agua de la zona afectada. No poner el vehículo en marcha en la zona siniestrada.

#### 7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>PRECAUCIONES PARA EL MANEJO</b> | Evite respirar los vapores y el contacto con los ojos. Manténgase bien cerrado, lejos de fuentes de ignición. |
| <b>ALMACENAMIENTO</b>              | Almacénese en lugar frío y fresco lejos de fuentes de ignición.   |

#### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN</b> | Oral ratones LD50: 7060 mg/Kg |
| No clasificable como carcinógeno humano  |                               |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|   |   |
|---|---|
| <b>DESCRIPCIÓN</b>                        | Líquido incoloro de olor característico   |
| <b>PUNTO DE EBULLICIÓN</b>                | 81 °C                                     |
| <b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>               | 27 °C                                     |
| <b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN</b>        | 423 °C                                    |
| <b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)</b>            | 44,6 @20°C                                |
| <b>PESO ESPECÍFICO DEL LÍQUIDO</b>        | 0,840                                     |
| <b>PESO ESPECÍFICO DEL VAPOR (aire=1)</b> | 1,59                                      |
| <b>LIMITES DE EXPLOSIVIDAD</b>            | INFERIOR: 4 % vol.<br>SUPERIOR: 18 % vol. |
| <b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>                | Soluble en todas las proporciones.        |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>ESTABILIDAD</b>                     | Estable.                                       |
| <b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE</b>  | Altas temperaturas, chispas y llamas abiertas. |
| <b>POLIMERIZACIÓN</b>                  | No es esperable que ocurra.                    |
| <b>MATERIALES A EVITAR</b>             | Oxidantes fuertes.                             |
| <b>POLIMERIZACIÓN</b>                  | No es esperable que ocurra.                    |
| <b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN NOCIVOS</b> | Ninguno.                                       |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los vapores actúan sobre el sistema nervioso central, pudiendo causar mareos, náusea y dolor de cabeza. El contacto prolongado y reiterado con la piel puede causar dermatitis.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los alcoholes son rápidamente biodegradables en agua superficial y subterránea (5 a 25 días). Presenta toxicidad a altas concentraciones (mayores de 100.000 ppm).

## 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTO Y ENVASES

Disponer los residuos de acuerdo a las disposiciones nacionales y municipales aplicables.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según el Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR:

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE | Etanol |
| NÚMERO DE RIESGO                | 30     |
| NÚMERO DE ONU                   | 1170   |
| GRUPO DE EMBALAJE               | III    |

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

No se dispone.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

No se dispone.

El contenido de esta ficha refleja la información disponible a la fecha de su edición, y se suministra de buena fe como originaria de fuentes confiables. No obstante, se suministra sin garantía. Los métodos o condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y descarte del producto deben ser definidos por el usuario, considerando para esta tarea no solo esta información sino también otras por él reunidas. Por tales razones, ALUR no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos relacionados con la manipulación, almacenamiento, utilización o descarte del producto, reparación de perjuicios o indemnizaciones de cualquier especie.

**Esta Ficha de seguridad no podrá ser modificada sin la autorización expresa de ALUR.**