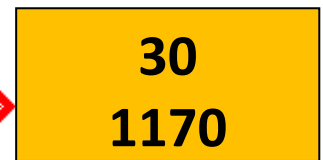




**ALCOHOL ETÍLICO
USO
FARMACÉUTICO
70% VOL.**



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

PRODUCTO	Alcohol etílico uso farmacéutico (etanol) 70% Vol.	
USOS RECOMENDADOS:	Antiséptico, desinfectante, desengrasante, quita manchas, diluyente.	
PROVEEDOR	Alcoholes del Uruguay S.A. (ALUR)	
DIRECCIÓN	Doroteo Enciso 585	
TELÉFONOS	2309 02 42	
MAIL	contactos@alur.com.uy	
WEB	www.alur.com.uy	
CONTACTOS EN CASO DE EMERGENCIAS	Dirección Nacional de Bomberos	104
	Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)	1722
	ALUR (Lun. a Vie. 8:00 a 16:45 hs.)	2309 02 42
	DINAMA: Dirección Nacional de Medio Ambiente	2917 07 10

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGROS PRINCIPALES	Líquido y vapores inflamables.
TOXICIDAD N.F.P.A.	3: Material que en situaciones de emergencia puede causar daños permanentes.
INFLAMABILIDAD N.F.P.A.	3: Material que puede inflamarse a temperatura ambiente.
REACTIVIDAD N.F.P.A.	0: Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
RESUMEN DE RIESGOS	Al inhalarse, causa irritación del tracto respiratorio. Si es ingerido, puede causar irritación del tracto digestivo. Puede causar depresión en el sistema nervioso central. En contacto con los ojos, causa irritación severa. Puede causar efectos reproductivos y fetales adversos en seres humanos. En contacto con la piel, puede causar irritación moderada. Puede causar daño a los pulmones, hígado y riñones.
PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS	Producto inflamable. Los recipientes que contienen este producto pueden sufrir aumento de la presión interna, si son expuestos al calor o al fuego. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede quemar con llama invisible. Los recipientes conteniendo este producto, pueden explotar si se exponen al fuego.
EFFECTOS AMBIENTALES	N/A

IDENTIFICACIÓN
APROPIADA PARA EL
ETIQUETADO



30
1170

3. COMPOSICIÓN

COMPONENTE	Alcohol etílico 70% Vol.
N° CAS	64- 17- 5
PROPORCIÓN	70% Vol. a 20°C
FÓRMULA	C ₂ H ₅ OH
PESO MOLECULAR	46,1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Trasladar a la persona al aire libre. De ser necesario, suministrar respiración artificial. Procurar asistencia médica.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos y párpados con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Procurar asistencia médica.
Contacto con la piel	Remover la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Procurar asistencia médica
Ingestión	Si la persona estuviera consciente, hacerle beber 4 vasos de agua. Nunca dar nada vía oral a una persona inconsciente. Si aparecen síntomas gastrointestinales, consultar a un médico.
Quemaduras	Refrescar inmediatamente las partes de la piel con agua fría, durante tanto tiempo como sea posible. Procurar asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Incidentes con incendio del vehículo sin fuga del recipiente	Atacar el fuego con los equipos de extinción que posee el vehículo (extintores a base de de CO ₂ , polvo ABC). Refrigerar la cisterna con agua pulverizada, si el fuego o el calor actúasen sobre él.
Incidentes con fuga en la cisterna	Principales agentes de extinción: agua, polvo extintor, líquido espumígeno apto para alcohol. Atacar el foco ígneo al tiempo que se refrigeran las bodegas restantes.
Medidas de extinción no apropiadas	Chorro de agua.
Peligros específicos del producto	Mantener alejado de fuentes de ignición y del calor.

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES

Procedimiento general	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Señalizar, cortar la vía de tránsito y derivar el tráfico. Distancia de seguridad 50 a 60 metros. 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 antedeflagrante (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.
Derrames y fugas	Absorber derrames con material inerte (arena, tierra, vermiculita) y transferir a un local apropiado y ventilado. Limpiar las salpicaduras inmediatamente. Utilizar herramientas a prueba de explosión. Remover todas las fuentes de ignición.
Precauciones personales	Mantener las personas a distancia, los pisos pueden estar resbaladizos. Evite caídas.
Remoción de fuentes de ignición	Remover cualquier fuente de ignición.
Prevención de la inhalación y del contacto con la piel, mucosas y ojos	Utilizar los equipamientos de protección individual descritos en la Sección 8.
Precauciones medioambientales	Evitar escurrir el producto a la red cloacal, si así fuera, dar aviso inmediato a las autoridades locales por el riesgo que representa la acumulación de vapores inflamables por las cañerías.
Método para limpieza:	Haga un dique y contenga derrame con material inerte (arena o tierra).

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

ALMACENAMIENTO	A granel en tanques de acero al carbono. Almacenar separado de sustancias oxidantes, percloratos, peróxidos, ácido crómico o nítrico. Mantener lejos del calor, llama, chispas o cualquier fuente de ignición. Almacenar en local bien ventilado. Usar prácticas normales de almacenamiento, prevenir derrames y salpicaduras.
MANIPULACIÓN	Abrir y manipular los recipientes con cuidado, evitando respirar los vapores y tratar de no tener contacto con los ojos y mucosas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas, interconectando recipientes al trasvasar.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN	1000 ppm (OSHA, EE.UU.).
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No se requiere en concentraciones bajas. En caso de derramamiento de grandes proporciones, utilizar respirador de vapores orgánicos.

PROTECCIÓN DE MANOS	No se requiere en condiciones normales de uso. Si se manipula con frecuencia y hay salpicaduras de líquidos en las manos, o en caso de derramamiento de grandes proporciones, utilizar guantes impermeables (PVC, látex).
PROTECCIÓN DE OJOS	Durante su manipuleo, utilizar antiparras contra salpicaduras.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

DESCRIPCIÓN	Líquido incoloro de olor característico.
PUNTO DE EBULLICIÓN	81 °C
PUNTO DE INFLAMACIÓN	27 °C
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	423 °C
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	44,6 a 20°C
DENSIDAD	0,884 Kg/L
PESO ESPECÍFICO DEL VAPOR (aire=1)	1,59 (Aire=1)
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: 4% vol. SUPERIOR: 18% vol.
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble en todas proporciones.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable a temperatura y presión normales.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	Altas temperaturas, materiales incompatibles, fuentes de ignición, chispas y llamas abiertas.
MATERIALES A EVITAR	Oxidantes fuertes.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, metales alcalinos, amonio, hidrazina, peróxidos, sodio, anhídros, hipoclorito de calcio, percloratos, nitrato de plata, nitrato de mercurio, óxido de plata, dióxido de potasio.
MATERIALES PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	En caso de incendio se libera dióxido de carbono, monóxido de carbono y vapor de agua.
POLIMERIZACIÓN	No es esperable que ocurra.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN NOCIVOS	Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN	Si es inhalado en exceso, puede causar irritación del tracto respiratorio. CL50 (vía inhalatoria, rata, 4hs.) > 20 mg/L
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación moderada, si el contacto es prolongado.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación severa, incluso desprendimiento de retina.
INGESTIÓN	Puede causar irritación del tracto digestivo, náuseas y dolor de cabeza. DL50 (vía oral, rata) > 2000 mg/Kg.

**OTRAS
INFORMACIONES**

Si se ingiere o se inhala en demasía, puede causar depresión en el sistema nervioso central, daños a los pulmones, hígado, riñones, efectos reproductivos y fetales adversos en seres humanos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTO Y ENVASES

Disponer los residuos de acuerdo con 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	Alcohol Etílico o Etanol
NÚMERO DE RIESGO	30
NÚMERO DE ONU	1170
GRUPO DE EMBALAJE	II

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

El producto no está clasificado como peligroso para los usuarios.

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.