

### HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (MSDS)

SECCIÓN I		
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE		
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	ALCOHOL ETILICO 70°GL DESNATURALIZADO	
CÓDIGO DE LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	ESP.10.DC.89	
MARCA (SI POSEE)	FALMAR	
TIPO DE PRODUCTO	ANTISÉPTICO	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR	FALMAR, S.A. DE C.V.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Avenida Irazú # 166, Colonia Costa Rica, San Salvador.	
PAÍS	El Salvador	
N° DE TELÉFONO	2270-0222	N° DE FAX (503) 2270-1501
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	(503) 2270-0222	
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	(503) 2231-9262	
FECHA DE EMISIÓN O FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	09/12/2020	

SECCIÓN II	
CLASIFICACION	
CLASIFICACION SEGÚN EL ANEXO D	CLASE 9 : Misceláneo

SECCION III		
COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(ESPECIFICAR)	Nº. DE CAS
ALCOHOL ETILICO	70%	64-17-5
ALCOHOL ISOPROPÍLICO	1.37%	67-63-01

SECCIÓN IV	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN	
EFEECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio, dolor de cabeza.
INGESTIÓN	Sensación de quemadura. El etanol actúa al principio como estimulante seguido de depresión, dolor de cabeza, visión borrosa, somnolencia e inconsciencia. Grandes cantidades afectan el aparato gastrointestinal. Náuseas y vómito.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación y enrojecimiento.
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto prolongado produce irritación leve.
CARCINOGENICIDAD	No se encontró información.
MUTAGENICIDAD	No se encontró información.
TERATOGENICIDAD	No se encontró información.
NEUROTOXICIDAD	No se encontró información.
SISTEMA REPRODUCTOR	No se encontró información.
OTROS	Irritación y/o dermatitis en piel expuesta.
ÓRGANOS BLANCOS	No se encontró información.

<b>IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (Norma 29 CFR parte 1910.1200)</b>	
<b>Resumen para emergencias: Advertencia.</b>	Irritación de las vías respiratorias y producción de tos, mareos, dolor de cabeza, náuseas y narcosis, en contacto con piel puede causar irritación transitoria y desecamiento de la piel y en contacto ocular causar irritación. La ingesta produce irritación de la oro-faringe, esófago o tracto gastrointestinal. Náuseas, vómitos, confusión, dolor de cabeza, mareos y síntomas de embriaguez.
<b>Elementos de la etiqueta de GHS: Pictogramas de peligro:</b>	
<b>Palabra de señal:</b>	Inflamable.
<b>Riesgos físicos:</b>	Ninguna
<b>Riesgos para la salud: Toxicidad oral aguda:</b>	No clasificado(s)
<b>Corrosión/irritación de la piel:</b>	Categoría 4
<b>Lesión grave en los ojos/irritación de los ojos:</b>	Categoría 2
<b>Sensibilización de la piel:</b>	Categoría 4
<b>Carcinogenicidad:</b>	No clasificado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos, una sola exposición:</b>	Categoría 4
<b>Riesgos ambientales: Peligroso para el ambiente acuático:</b>	Categoría 3 Peligro agudo
<b>Riesgos definidos por OSHA:</b>	H225-Líquido y vapores muy inflamables H319-Provoca irritación ocular grave H402-Nocivo para los organismos acuáticos.
<b>Declaración de riesgo:</b>	Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercurico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoniaco.
<b>Declaración cautelar:</b>	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. No dispersar en el medio ambiente. En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua cuidadosamente durante varios minutos. En caso de incendio utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco, o dióxido de carbono.
<b>Almacenamiento:</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado, mantener fresco. Mantenga bien cerrados los envases.
<b>Eliminación:</b>	Elimine el contenido y el envase conforme a los reglamentos aplicables.
<b>Riesgos no clasificados de otra forma:</b>	Ninguna.
<b>Información suplementaria:</b>	Ninguna

<b>SECCIÓN V</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
CONTACTO OCULAR	Enjuague los ojos con abundante agua, durante 15 minutos como mínimo, abriendo y cerrando los párpados.
CONTACTO DÉRMICO	Lávese con agua corriente.
INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente
INGESTIÓN	Lavar la boca con agua. Inducir al vómito. No administrar eméticos, carbón animal ni leche. Buscar atención médica inmediatamente.
ANTIDOTO RECOMENDADO ( Cuando aplique)	No Aplica
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique )	No Aplica.

<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	13°
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (V%/V%)	3.3 - 19
AGENTES EXTINTORES	Rociada con agua, espuma, polvo seco y Bióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ).
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Debe utilizarse equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.

<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
Evacuar o aislar el área de peligro. Eliminar toda fuente de ignición. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Si el derrame es pequeño dejarlo evaporar, también se puede absorber con toallas de papel. Si es grande recolectar el producto con equipos que no desprendan chispas para evitar que se encienda.	

<b>SECCIÓN VIII</b>	
<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Temperatura ambiente.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Zona de almacenaje de reactivos y soluciones químicas con riesgo de inflamación. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener inflamables. Lugar frío, seco y con buena ventilación.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	Mantener en recipiente bien cerrado. Evite el contacto con los ojos. No ingerir el producto.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. ( Cuando aplique )	Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición.

SECCIÓN IX	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Se recomienda una ventilación general adecuada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	La concentración de los ingredientes activos en el producto, garantiza una muy baja exposición.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Use gafas de seguridad con protectores laterales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Use ropa adecuada gabachas resistentes a los productos químicos. Utilice guantes adecuados y resistentes para proteger las manos de productos químicos.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	No aplica

SECCIÓN X	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
COLOR, OLOR Y APARIENCIA:	Líquido transparente, incoloro, móvil y volátil con olor característico.
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES:	Miscible en agua.
PUNTO DE FUSIÓN:	-114.0°C
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique):	78.3°C
pH (25°C):	No reportado
DENSIDAD	0.789 kg/L a 20°C
PRESIÓN DE VAPOR	44.3 mmHg a 20°C
Deberá indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.	

SECCIÓN XI	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Este producto es estable en recipientes bien cerrados y temperatura ambiente.
INCOMPATIBILIDAD	Agentes Oxidantes. Cáusticos, Ácido Sulfúrico y Ácido Nítrico. Aminas Alifáticas e Isocianatos.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS.	CO, CO <sub>2</sub> , Óxidos de Nitrógeno.

SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL <sub>50</sub> )	Ratas: 7.06 g/Kg. (Etanol).
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA ( DL <sub>50</sub> )	Ninguna conocida.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL <sub>50</sub> ).	Ninguna conocida.

<b>SECCIÓN XIII</b>
<b>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS EN ECOLOGÍA</b>
Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente.

<b>SECCIÓN XIV</b>
<b>CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>
Elimínese observando las leyes local, regional o nacional vigentes. Para más información ponerse en contacto con la autoridad local de residuos.

<b>SECCIÓN XV</b>
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>
Inflamable (clase 3.2)

<b>SECCIÓN XVI</b>
<b>INFORMACIÓN REGULATORIA</b>
Se siguen las normas de la ley de medio ambiente, utilizando la señalización correspondiente.

<b>SECCIÓN XVII</b>
<b>OTRA INFORMACIÓN</b>
Según nuestro mejor conocimiento, la información aquí contenida es correcta. Sin embargo, Laboratorios FALMAR no asume responsabilidad por la exactitud o por la integridad de la información aquí contenida. La determinación final acerca de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y se deben utilizar con mucha precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existen.