

### HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (MSDS)


SECCIÓN I	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE	
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	LIMPIEL 75% GEL
CÓDIGO DE LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	ESP.10.DC.032
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	04/02/2019

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
ETANOL	75%	64-17-5

SECCIÓN IV	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN	
EFECTO 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.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación y enrojecimiento.
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto prolongado no produce irritación.
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	No se encontró información.
ÓRGANOS BLANCOS	No se encontró información.

**IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (Norma 29 CFR parte 1910.1200)**

<p><b>Resumen para emergencias:</b>  <b>Advertencia.</b></p> <p><b>Elementos de la etiqueta de GHS:</b>  <b>Pictogramas de peligro:</b></p> <p><b>Palabra de señal:</b></p> <p><b>Riesgos físicos:</b></p> <p><b>Riesgos para la salud:</b>  <b>Toxicidad oral aguda:</b></p> <p><b>Corrosión/irritación de la piel:</b></p> <p><b>Lesión grave en los ojos/irritación de los ojos:</b></p> <p><b>Sensibilización de la piel:</b></p> <p><b>Carcinogenicidad:</b></p> <p><b>Toxicidad específica en determinados órganos, una sola exposición:</b></p> <p><b>Riesgos ambientales:</b>  <b>Peligroso para el ambiente acuático:</b></p> <p><b>Riesgos definidos por OSHA:</b></p> <p><b>Declaración de riesgo:</b></p> <p><b>Almacenamiento:</b></p> <p><b>Eliminación:</b></p> <p><b>Riesgos no clasificados de otra forma:</b></p> <p><b>Información suplementaria:</b></p>	<p>Contacto prolongado puede causar irritación, sequedad, enrojecimiento ocular. A largo plazo produce efecto narcótico, afecta al sistema nervioso central, ingestión crónica causa cirrosis en el hígado.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Indicación      Peligro</p> </div> <p>Peligro</p> <p>Inflamable</p> <p>Categoría 3</p> <p>Categoría 3</p> <p>Categoría 3</p> <p>Categoría 3</p> <p>Categoría 4</p> <p>Categoría 1 irritación de ocular.</p> <p>Riesgo a largo plazo  Riesgo a largo plazo</p> <p>No clasificado(s)</p> <p>Perjudicial si se ingiere. Puede producir lesiones graves en los ojos.</p> <p>Respuesta: En caso de ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. No administrar eméticos. No administrar carbón animal. No beber leche. Pedir atención médica. En caso de contacto con los ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Almacene el producto en un área bien ventilada. Mantenga bien cerrados los envases.</p> <p>Elimine el contenido y el envase conforme a los reglamentos aplicables.</p> <p>Ninguna.</p> <p>Ninguna</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRIMEROS AUXILIOS	
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.

SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	13°
LIMITES DE INFLAMABILIDAD ( V%/N%)	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.

SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
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.	

SECCIÓN VIII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Temperatura ambiente.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar en un lugar fresco y seco. Rotular los recipientes adecuadamente.
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 )	No presenta ningún efecto pero no debe ser expuesto a ninguna de estas condiciones.

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:	Gel de color verde, con olor característico a etanol y agradable aroma a aloe.
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES:	Miscible en agua.
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique):	No aplica
pH (25°C):	Entre 5.5 y 8.0
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C y 1 atm:	No aplica
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	Ninguna conocida.
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.

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



Falmar, S.A. de C.V. • Av. Irazú #166, Col. Costa Rica  
San Salvador, El Salvador, C.A. • PBX: 2270-0222  
Registro: 32593-7 • NIT: 0614-310387-004-0  
Email: falmar@falmar.biz • Web: www.falmar.biz

**SECCIÓN XIV**

**CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

Elimínese observando las leyes local, regional o nacional vigentes. Para más información ponerse en contacto con la autoridad local de residuos.

**SECCIÓN XV**

**INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Inflamable (clase 3.2)

**SECCIÓN XVI**

**INFORMACIÓN REGULATORIA**

Se siguen las normas de la ley de medio ambiente, utilizando la señalización correspondiente.

**SECCIÓN XVII**

**OTRA INFORMACIÓN**

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.