


HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (MSDS)

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		BENZALCONIO CLORURO + ISOPROPANOL SOLUCIÓN	
CÓDIGO DE LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO		ESP.10.DC.055	
MARCA (SI POSEE)		FALMAR	
TIPO DE PRODUCTO		Solución Desinfectante	
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
	CLASE 3.1: Líquido inflamable

SECCION III		
COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(ESPECIFICAR)	Nº. DE CAS
Benzalconio Cloruro	13%	8001-54-5
Alcohol Isopropílico	15%	67-63-0

SECCIÓN IV	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN	
EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Produce irritación del tracto respiratorio y envenenamiento.
INGESTIÓN	Irrita la boca, el esófago, estomago, causa náuseas, dolor de estomago y vómito. Produce latido cardíaco rápido.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación, enrojecimiento y dolor.
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto prolongado provoca rubor, prurito, irritación dolor y eczema.
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)	
Resumen para emergencias: Advertencia.	Tóxico en caso de ingestión, provoca irritación ocular y puede irritar las vías respiratorias
Elementos de la etiqueta de GHS: Pictogramas de peligro:	
Palabra de señal:	Peligroso
Riesgos físicos:	Ninguna
Riesgos para la salud: Toxicidad oral aguda:	Categoría 4
Corrosión/irritación de la piel:	Categoría 4
Lesión grave en los ojos/irritación de los ojos:	Categoría 2
Sensibilización de la piel:	Categoría 4
Carcinogenicidad:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos, una sola exposición:	Categoría 4
Riesgos ambientales: Peligroso para el ambiente acuático:	Categoría 1 Peligro agudo
Riesgos definidos por OSHA:	No Clasificado.
Declaración de riesgo:	Perjudicial si se ingiere. Puede producir lesiones graves en los ojos. Puede producir irritación en la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Declaración cautelar:	Ingestión: No inducir el vómito. Si el paciente está consciente administrar agua. Brindar atención médica, si es necesario. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto. Si los síntomas persisten consultar al oftalmólogo.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar bien ventilado, mantener fresco. Mantenga bien cerrados los envases.
Eliminación:	Elimine el contenido y el envase conforme a los reglamentos aplicables.
Riesgos no clasificados de otra forma:	Ninguna.
Información suplementaria:	Ninguna

SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Trasladar a la persona al centro medico más cercano.
CONTACTO DÉRMICO	Lave la piel inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos. Quitese la ropa y zapatos contaminados. Trasladar a la persona al centro medico más cercano.
INHALACIÓN	Trasladar al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda. Tratamiento sintomático. Si los síntomas persisten, llevar a la persona al centro médico más cercano.
INGESTIÓN	No inducir al vómito, trasladar inmediatamente a la persona al centro médico más cercano.
ANTIDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	No aplica.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	No aplica. (Mezcla)
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (Si existen)	No aplica. (Mezcla)
AGENTES EXTINTORES	Rociada con agua, espuma, polvo seco y Bióxido de Carbono (CO ₂).
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	
Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Mantener alejado al personal que no sea necesario. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. No tocar los recipientes dañados o el material derramado a menos que se este utilizando ropa protectora y adecuada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.	

SECCIÓN VIII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	No mayor de 30°C.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Aísle de toda fuente de calor o ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en área fresca, seca y ventilada, proteger el material de la luz directa.
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	Mantener en recipiente bien cerrado. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. No ingerir el producto.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)	No aplica.

SECCIÓN IX	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Se recomienda una ventilación general adecuada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	En algunas circunstancias, cuando las concentraciones en el aire sean altas, será permisible el uso de respiradores purificadores de aire con filtro o cartucho para vapores orgánicos.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Use gafas de seguridad con protectores laterales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Use ropa adecuada resistente 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)	STEL 400.0000ppm (alcohol isopropílico).

SECCIÓN X	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
COLOR, OLOR Y APARIENCIA:	Líquido límpido incoloro, con olor característico a alcohol Isopropílico.
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	0.9760
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES:	Miscible en agua, miscible en etanol y miscible en isopropanol.
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique):	No aplica.
pH:	7.82
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	0.9759 g/mL
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	Esta solución es estable en recipientes bien cerrados y temperatura ambiente.
INCOMPATIBILIDAD	Ninguna conocida.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS.	CO, CO ₂ , Óxidos de Nitrógeno.

SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL ₅₀)	Ratas: 5045 mg/Kg. (Alcohol Isopropílico).
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL ₅₀)	Conejo: 12800mg/Kg. (Alcohol Isopropílico).

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

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
Carretera (Tierra, D.O.T). Internacional (Marítimo, O.M.I)
El producto no está clasificado para el transporte.

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.