



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


HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (MSDS)

SECCIÓN I	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE	
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	AGUA OXIGENADA FALMAR
CÓDIGO DE LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	ESP.10.DC.020
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)	N°. DE CAS
Peróxido de Hidrógeno	3%	7722-84-1

SECCIÓN IV	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN	
EFEECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Irritaciones en nariz y tracto respiratorio superior. CL ₅₀ (inhalación-rata): 2000 mg/m ³ por 4 horas de exposición.
INGESTIÓN	Nocivo leve. Posibles irritaciones leves en el tracto gastrointestinal. Dolor abdominal y vómitos. Fiebre y pérdida de la conciencia de carácter temporal. DL ₅₀ (oral-rata macho): 1517 mg/kg (solución al 9.6%).
CONTACTO CON LOS OJOS	Irritaciones. Dolor, picazones leves y lagrimeo. Visión borrosa. Posible daño permanente.
CONTACTO CON LA PIEL	Posibles irritaciones leves. Blanqueo de la piel.
CARCINOGENICIDAD	En estudio con experiencia con animales se han reportado resultados positivos.
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>Resumen para emergencias: Advertencia.</p> <p>Elementos de la etiqueta de GHS: Pictogramas de peligro:</p> <p>Palabra de señal:</p> <p>Riesgos físicos:</p> <p>Riesgos para la salud: Toxicidad oral aguda:</p> <p>Corrosión/irritación de la piel:</p> <p>Lesión grave en los ojos/irritación de los ojos:</p> <p>Sensibilización de la piel:</p> <p>Carcinogenicidad:</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos, una sola exposición:</p> <p>Riesgos ambientales: Peligroso para el ambiente acuático:</p> <p>Riesgos definidos por OSHA:</p> <p>Declaración de riesgo:</p> <p>Declaración cautelar:</p> <p>Almacenamiento:</p> <p>Eliminación:</p> <p>Riesgos no clasificados de otra forma:</p> <p>Información suplementaria:</p>	<p>Este producto es altamente inflamable, mantener alejado de fuentes de ignición</p>  <p>Peligro, oxidante inflamable</p> <p>Categoría 4</p> <p>Categoría 4</p> <p>Categoría 1</p> <p>Categoría1</p> <p>Categoría 2</p> <p>Categoría 0</p> <p>Categoría 3</p> <p>Líquido Inflamable Nocivo para peces y plancton.</p> <p>No Clasificado(s)</p> <p>Inhalación prolongada produce sensación de ardor en la garganta, tos. Posible paro respiratorio y edema pulmonar. Ingestión produce ardor en garganta, dolor de pecho, vomito.</p> <p>de ingestión: Lavar la boca con agua. No induzca al vómito, no administrar nada por la boca de una persona que se encuentra inconsciente. En caso de contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, levantando tanto el parpado superior como inferior. Remueva lentes de contacto después de los primeros 5 minutos de enjuague, después siga enjuagando. Consulte a un médico u oftalmólogo inmediatamente. Inhalación: Traslade al lesionado donde reciba aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al médico y ambulancia. Contacto dérmico: Lavar la piel con abundante agua. Retirar la ropa contaminada y lávela con abundante agua y jabón.</p> <p>Almacenar en lugar ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición, de equipos eléctricos. Lejos del alcance de los niños. No almacenar cerca de alimentos.</p> <p>Elimine el contenido y el envase conforme a los reglamentos aplicables.</p> <p>Ninguna.</p> <p>Ninguna</p>

SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lavarse con abundante agua en un lavadero de ojos, entre 5 y 10 minutos como mínimo, separando los párpados. De persistir el daño, acudir a un centro de atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Lavar con abundante agua, a lo menos por 5 minutos. Como medida general, utilizar ducha de emergencia en caso de ser necesario. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla. De mantenerse la lesión, recurrir a asistencia médica.
INHALACIÓN	Medidas generales: - Trasladar a la persona donde exista aire fresco. - En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. - Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. - Conseguir asistencia médica.
INGESTIÓN	Lavar la boca con abundante Agua. Dar a beber 240 a 300 mL de Agua. Control del shock, manteniendo a la persona abrigada. No inducir al vómito. Enviar a un centro de atención médica.
ANTIDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	No Aplica.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	No Aplica.

SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	No Aplica (Solución)
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (Si existen)	No Aplica (Solución)
AGENTES EXTINTORES	En general, uso de extintores Polvo Químico Seco o Espuma Química, de acuerdo a características de tipo de fuego circundante. Aplicación de Agua en forma de neblina. El uso Anhídrido carbónico resulta no adecuado.
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	Oxígeno.

SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Contener el derrame o fuga. Ventilar y aislar el área crítica. Utilizar elementos de protección personal. Nivel de Protección C o D. Absorber por medio de un material o producto inerte. Recoger el producto a través de una alternativa segura. Disponer el producto recogido como residuo químico. Lavar la zona contaminada con Agua. Solicitar ayuda especializada si es necesaria.	

SECCIÓN VIII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Temperatura ambiente.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Lugar fresco a 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)	Proteger del calor y de la luz solar.

SECCIÓN IX	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Se recomienda una ventilación general adecuada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Aplicación de protección respiratoria sólo en caso de sobrepasarse alguno de los límites permisibles correspondientes. Debe ser específica para el producto. En caso de presencia de altas concentraciones ambientales sobre el nivel IDLH, existencia de cantidades desconocidas o situaciones de emergencias, se deben utilizar equipos de respiración autónomos o de suministro de aire, ambos de presión positiva.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Use gafas de seguridad con protectores laterales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Utilización de guantes de Goma Natural, Butilo, Nitrilo, PVC y/o Viton. No recomendado: PVA.
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 e inodoro.
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES:	Completamente soluble en Agua - Soluble en Alcoholes y Cetonas.
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica.
DENSIDAD	1.010 kg/L a 18°C
DENSIDAD DE VAPOR	1.17
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique):	100°C aproximadamente.
pH:	4.6 (solución acuosa al 35% a 25°C).
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	Materiales Inflamables y Combustibles (se incrementa riesgo de incendio). Materiales Orgánicos, como Papel, Textiles y Aceites (riesgo de incendio). Agentes Reductores, como Hidruros Metálicos (reacción violenta). Bases fuertes, como Sodio Potasio y Sodio Hidróxido (reacción violenta explosiva). Compuestos Orgánicos, como Cetonas y Aldehidos (violenta descomposición con riesgo de incendio y/o explosión). Metales en Polvo (Cobre, Zinc, Cromo o Níquel), Óxidos Metálicos, Sulfuros Metálicos y Yodatos (violenta descomposición).
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS.	Oxígeno.

SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
La concentración baja de los ingredientes activos en el producto garantiza una baja toxicidad. Ingestión: Puede producir irritación de las mucosas. Contacto con la piel: No se absorbe por la piel. Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular.	



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 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. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales o por el desagüe, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medio ambiente.

Posibilidad: Diluir con Agua en una proporción mínima de 1:20 u otra que sea necesaria y eliminar por las aguas residuales o por el desagüe.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

La concentración baja de los ingredientes activos en el producto, garantiza que el producto no se considere toxico o peligroso 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.