

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (MSDS)

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		ACI-PAC (ACIDO PERACÉTICO 0.2 % SOLUCIÓN)	
CODIGO DE LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO		ESP.10.DC.048	
MARCA (SI POSEE)		FALMAR	
TIPO DE PRODUCTO		DESINFECTANTE DE ALTO NIVEL	
NOMBRE DE LA COMPANIA FABRICANTE O TITULAR		FALMAR, S.A. DE C.V.	
DIRECCION DEL FABRICANTE		Avenida Irazú # 166, Colonia Costa Rica, San Salvador.	
PAIS		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
Acido Peracético	0.2 %	79-21-0

SECCIÓN IV	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN	
EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	El vapor y la niebla irritan la nariz, la garganta y los pulmones, pero estos síntomas generalmente remiten cuando concluye la exposición.
INGESTION	Si se ingiere puede ocasionar irritación interna grave.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.
CONTACTO CON LA PIEL	Enrojecimiento. Quemaduras cutáneas. Dolor. Ampollas.
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.
ORGANOS 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 inflamable</p>  <p>Líquido Inflamable</p> <p>No Clasificado (s)</p> <p>Categoría 2</p> <p>Categoría 4</p> <p>Categoría2</p> <p>Categoría 4</p> <p>Categoría 0</p> <p>Categoría 3 Irritación ocular</p> <p>Líquido tóxico Riesgo a largo plazo</p> <p>No Clasificado(s)</p> <p>Irritante para las vías respiratorias, irritación cutánea por alergia. La ingesta puede provocar inflamación estomacal y hemorragias, puede provocar lesiones graves, o incluso la muerte. Su contacto con los ojos puede producir lesiones corneales y daños irreversibles.</p> <p>de ingestión: enjuague la boca con mucha agua, no provocar al vomito. Solicitar atención médica rápidamente. Contacto con Ojos: enjuagar con abundante agua durante 15 minutos, separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague. Solicitar asistencia oftálmica inmediata. Contacto con piel: lavar la piel con abundante agua, si persiste la reacción alérgica pedir asistencia dermatológica.</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	Enjuáguese inmediatamente con agua durante por lo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Consulte a un médico u oftalmólogo inmediatamente.
CONTACTO DÉRMICO	Enjuáguese inmediatamente con abundante agua, quitándose la ropa y/o los zapatos contaminados, y lávese minuciosamente con agua y jabón. Procure atención médica inmediata. Contacte a un médico, de ser necesario.
INHALACIÓN	Traslade a la víctima a una zona de aire fresco. En caso de dificultades respiratorias persistentes, consulte a un médico. Si la respiración se detiene, dé a la víctima respiración artificial y acuda a un médico inmediatamente
INGESTIÓN	Enjuáguese la boca con agua. Diluya por medio de 1 ó 2 vasos de agua. No provoque el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda a un médico inmediatamente
ANTIDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	No Aplica
INFORMACION PARA EL MEDICO (Cuando aplique)	No Aplica.

SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	68 °C (154 F) (copa cerrada)
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (Si existen)	No disponible
AGENTES EXTINTORES	Utilice solamente cantidades abundantes de agua. Utilice rocío de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Combata el fuego desde una ubicación protegida o a una distancia máxima. Los extintores químicos no son eficaces frente al ácido peracético o al peróxido de hidrógeno, que son ingredientes de este producto. Utilice equipos de protección personal adecuados y sistemas de respiración autónoma de presión positiva.
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 COMBUSTION	Acido acético y oxígeno

SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Use ropa de protección (guantes de nitrilo y gafas protectoras) y evite el contacto con los ojos. Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro. Lave con abundante agua o recoja el material absorbente (tierra, arena, etc.). Emplee procedimientos de limpieza para eliminar residuos en la superficie. Enjuague con abundante agua el área limpiada. El material absorbente trasladarlo al relleno sanitario.	

SECCIÓN VIII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Temperatura ambiente no mayor de 30°C
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar en un lugar fresco y seco. Rotular los recipientes adecuadamente. No almacene este producto cerca de agentes reductores, combustibles u otros materiales no compatibles. No lo almacene en contacto directo con el sol ni cerca de fuentes de ignición o calor.
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 Aplica

SECCION IX	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Se recomienda una ventilación general adecuada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilice un cartucho para gases ácidos con pieza facial de cara completa aprobado para protección respiratoria. En el caso de que ocurra penetración, utilice un respirador con pieza facial de cara completa, con suministro de aire o autónomo.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Use gafas de seguridad con protectores laterales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Guantes de caucho o neopreno. Lave minuciosamente la superficie externa de los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Verifique periódicamente la ausencia de agujeros.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	No aplica

SECCION X	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
COLOR, OLOR Y APARIENCIA:	Líquido límpido, incoloro con leve olor a vinagre.
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	Entre 1.00 y 1.05
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:	De 3.0 a 4.5
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C y 1 atm:	No aplica.
Deberá indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.	

SECCION XI	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Esta solución es estable en recipientes bien cerrados y temperatura ambiente.
INCOMPATIBILIDAD	No almacene este producto cerca de agentes reductores.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS.	Ácido acético y oxígeno (que mantiene la combustión) (La contaminación o el calor pueden iniciar la descomposición).

SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL ₅₀)	No hay datos disponibles para el producto.
DOSIS LETAL MEDIA DERMICA (DL ₅₀)	> 200 mg/kg (conejo)
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀).	No hay datos disponibles para el producto.

SECCION XIII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS EN ECOLOGIA	
<p>MOVILIDAD Líquido, 100 % soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá en sus partículas perdiendo su movilidad. 100% Biodegradable. No se Bioacumula.</p>	
<p>ECO TOXICIDAD CL50 (96h) = 1.6 mg/L (trucha arco iris) CL50 (96h) = 1.1 mg/L (pez sol de orejas azules) CE50 (48h) = 0.73 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) CE50 (120h) = 0.18 mg/L (<i>Selenastrum</i>, algas verdes)</p>	

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	
INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE	
<p>TRANSPORTE TERRESTRE No de la ONU : 3109 Categoría primaria : 5.2 Categoría secundario : 8 Grupo de empaque de la ONU : II Nombre apropiado de embarque : Peróxido Orgánico tipo F</p>	
<p>TRANSPORTE AÉREO No de la ONU : 3109 Categoría primaria : 5.2 Categoría secundario : 8 Grupo de empaque de la ONU : II Nombre apropiado de embarque : Peróxido Orgánico tipo F</p>	
<p>NAVEGACION MARITIMA IMDG No de la ONU : 3109 Categoría primaria : 5.2 Categoría secundario : 8 Grupo de empaque de la ONU : II Nombre apropiado de embarque : Peróxido Orgánico tipo F</p>	

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

CLASIFICACIÓN: Corrosivo/Comburente

FRASES R: 7 Puede provocar incendios.

22 Nocivo por ingestión.

34 Provoca quemaduras.

37 Irrita las vías respiratorias.

22 Nocivo por ingestión.

34 Provoca quemaduras.

35 37 Irrita las vías respiratorias

FRASES S: 2 Manténgase fuera del alcance de los niños

3/7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

14 Consérvese lejos de impurezas, catalíticos de descomposición, álcalis, agentes reductores y sustancias inflamables.

23 No respirar los gases.

26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

SECCION 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.