

FICHA DE SEGURIDAD (MSDS)

Esta Ficha de Seguridad se proporciona a su empresa con el fin de proporcionar información sobre la seguridad de la salud actual y su gestión y de sus empleados que trabajan con este producto. Por favor, lea la información en estas hojas y proporcionar esta información a las personas en su compañía cuya responsabilidad es cumplir con las leyes federales, estatales y comunitarias. También, poner esta información a disposición de cualquier empleado que lo solicite.

Si ABRO Industries, Inc. considera que la fórmula de este producto es un secreto comercial, los nombres químicos exactas de ingrediente (s) y los porcentajes en los que se combinan no aparecerán en el cuerpo de esta hoja. La composición exacta está disponible a petición de los médicos, higienistas industriales y otros profesionales de la salud.

EN CASO DE EMERGENCIA CONTACTE CHEMTREC : USA 800-424-9300

CHEMTRECH INTERNACIONAL: 703-527-3887

Nombre de Producto: ABRO REFRIGERANTE PARA RADIADOR EC-500

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO QUÍMICO Y COMPAÑÍA

NOMBRE DEL FABRICANTE: ABRO INDUSTRIES, INC.

DIRECCIÓN: 3580 Blackthorn Drive
South Bend, IN 46628

Teléfono de la compañía: 574-232-8289 Nombre del preparador: LAF

En caso de emergencia llamar a Chemtrech: USA 800-424-9300

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

DECLARACIONES DE ADVERTENCIA: PUEDE CAUSAR LOS OJOS Y LA PIEL.

Ojos: Puede causar irritación de los ojos que se caracteriza por lagrimeo, dolor, enrojecimiento, visión borrosa y / o hinchazón.

Oral: Si se ingieren más de varios bocados, malestar abdominal, náuseas y diarrea pueden producirse.

Inhalación: Respirar el vapor o niebla en concentraciones en el aire que excedan el INSHT, o inusualmente alto concentraciones, a partir de la exposición en áreas mal ventiladas o espacios confinados, pueden irritar la nariz, la garganta y el tracto respiratorio. Otros síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, náuseas, mareos y / o somnolencia.

Piel: El contacto breve puede causar una ligera irritación. El contacto prolongado puede causar irritación más severa y malestar, observa en el enrojecimiento y la inflamación local.

Efectos tóxicos a largo plazo: Vea la Sección 11 para obtener información adicional.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN

Componentes	No CAS	%
Agua	7732185	75-90
Aditivos	No disponible	<10
Mezcla propiedad de ABRO	No disponible	<10
Ácidos Orgánicos	No disponible	<5

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua fresca por lo menos durante 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Consulte a un médico.

Piel: Lave la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación de piel o erupción se desarrolla como resultado de la excesiva póngase en contacto, consulte a un médico.

Ingestión: Si se ingiere y la persona está consciente, darle agua o leche para beber y acudir al médico sin demora. NO hacer que la persona vomite a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la atención médica no se puede obtener, tomar la persona con el envase del producto y la etiqueta al centro de tratamiento de emergencia médica u hospital más cercano. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: En caso de irritación respiratoria o signos o síntomas como los descritos en esta hoja de seguridad, mueva a la persona a aire fresco. Si cualquiera de estos efectos persiste, consulte a un médico.

Comunicar al médico: No es necesaria.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA FUEGO

Temperatura de ignición. (grados C): No Determinado

Límites de inflamabilidad (% por volumen): No se ha determinado

Punto de inflamación (° C): No se ha determinado

Agentes extintores de incendio: De acuerdo con la Guía de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios de los EE.UU., utilice agua pulverizada, polvo químico seco, espuma, o dióxido de carbono. Utilice agua para enfriar los envases expuestos al fuego. Si una fuga o derrame no se ha encendido, utilice pulverización de agua para dispersar los vapores y proporcionar protección a las personas de intentar detener la fuga.

Peligros de explosión: Para los fuegos que implican este material, no enterany espacio cerrado o confinado sin aparatos de respiración autónoma para proteger contra los efectos peligrosos de los productos de la combustión o la falta de oxígeno.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrame: Detenga la fuente de la fuga o liberación y contenga el derrame, si es posible. Ventilar el área. Use respirador y ropa de protección como se discute en este MSDS. Cubra el derrame con una generosa cantidad de absorbente inerte. Use una escoba dura para mezclar completamente. Barrer y colocar en un recipiente desechable. Limpiar área contaminada con detergente y agua utilizando una escoba dura. Recoja el líquido con un material absorbente en un recipiente desechable. Prevenir la contaminación de las aguas subterráneas o las aguas superficiales.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperaturas mínimas de manejo posibles deben mantenerse.

Los períodos de exposición a altas temperaturas deben reducirse al mínimo.

La contaminación del agua se debe evitar.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: Evite el contacto con los ojos. Se recomienda el uso de gafas de seguridad química o visera.

Piel: Evite el contacto con la piel o la ropa. Contacto con la piel puede ser minimizado mediante el uso de ropa protectora impermeable incluyendo guantes. Ropa de protección hecha de neopreno, nitrilo o n-butilo de goma es conveniente en estas aplicaciones.

Empleados expuestos deben ejercer la limpieza personal razonable; esto incluye la limpieza de la piel expuesta varias veces al día con agua y jabón y lavado o limpieza en seco ensucian la ropa de trabajo al menos semanalmente.

Inhalación: No se requiere cuando se maneje a temperaturas mínimas viables. Sin embargo, un respirador aprobado es

recomendado si las condiciones de funcionamiento generan vapor, neblina orfumes, y si la exposición no puede ser adecuadamente controlado

por la ventilación de extracción local.

Ventilación: En aplicaciones normales de este producto, ventilación general de dilución es adecuada.

Límites de exposición: No se han establecido para el producto.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICO / QUÍMICAS

Nota: Los siguientes datos pueden representar una gama de valores aproximados o típicos para productos de la misma familia. Información técnica precisa se proporciona en los Boletines de producto y se puede obtener de su representante de ventas.

Aspecto y olor:	Líquido verde
Punto de ebullición (grado. c):	No se ha determinado
Pr Vapor. (. mmHg @ 25 ° c):	No se ha determinado
Densidad (kg / la 15 ° c.):	1.006
Densidad de vapor (aire = 1):	No se ha determinado
pH del producto sin diluir:	7-9
Solubilidad (agua):	Soluble
Porcentaje volátil por volumen:	No se ha determinado
Evaporación:	No se ha determinado
Viscosidad (todos los tipos del producto):	No disponible

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de la combustión: Ninguno determinado.

Condiciones que deben evitarse: Ninguno determinado.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

General: Este material contiene ácido 2-etilhexanoico. El efecto sobre la salud humana primaria reportada es la irritación de los ojos y la piel. Los principales efectos en la salud observados en los animales después de la administración oral repetida están en el hígado y los sistema de desarrollo / reproductiva en dosis altas. Mientras que el uso normal de este material no debe dar lugar a ningún efecto adverso efectos, se recomienda encarecidamente que se sigan las precauciones señaladas en esta MSDS para reducir el contacto de la piel y mantener la inhalación de vapores al mínimo.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales:

Se espera que este producto tiene baja toxicidad acuática (DL50> 1000 mg / l) y una alta tasa de velocidad de biodegradación.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Eliminación de residuos: Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y disponer deen una manera consistente con reglamentos aplicables. Póngase en contacto con healthauthorities ambientales o locales para su eliminación adecuada de este material.

Observaciones: lanzamientos de este producto se debe impedir la contaminación del suelo, y la entrada de drenaje, alcantarillado sistemas, y todos los cuerpos de agua.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transporte de mercancías peligrosas:

Número UN: No aplicable

Clase de mercancías peligrosas: No aplicable

Nombre de Embarque: No aplicable

Código Hazchem (Australia / NZ): No aplicable

Información adicional: Ninguna determinada.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

Respirador información: los usuarios de respiradores en Australia y Nueva Zelanda deben cumplir con AS / NZS 1715/1716.

Cuando la autoridad de aprobación local está ausente, los usuarios de respiradores puede referirse a EE.UU. NIOSH, la norma europea EU-149, o conjunta de Australia y Nueva Zelanda AS / NZS 1715/1716 para la orientación.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Abro Industries: Proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Las personas que reciban esta información deben ejercer su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito particular. Abro Industries no hace ninguna representación o garantía alguna, explícita o implícita, de comerciabilidad, adecuación a un fin particular con respecto a la información aquí presentada o al producto al que se refiere la información. En consecuencia ABRO no será responsable por los daños resultantes del uso o confianza en esta información.