

Código: ML-QC-FDS-048

Versión: 2

Fecha de versión: 01 DIC 2023

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Nombre del producto:

MAXTER EXTENDED LIFE 50/50.

Descripción del producto: Líquido o fluido refrigerante para sistema de enfriamiento de motores con etilenglicol.

Uso previsto: líquido o fluido refrigerante para aplicar directamente a los sistemas de enfriamiento de motores de combustión: Gas, Diesel, gasolina u otros sistemas de enfriamiento de aceite en desempeño.

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Proveedor: CARIA GROUP SAS

Planta de Lubricantes Km 4 Chimitá, Bucaramanga, Santander

Tel: 3162712167. Línea de emergencia de acceso local: 057 318 601 7764



2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA

1. Toxicidad aguda-Categoría 4
2. Corrosión / irritación cutánea-Categoría 2
3. Lesiones oculares graves / irritación ocular-Categoría 2B
4. Sensibilización respiratoria - No aplica
5. Mutagenicidad en células germinales-No aplica
6. Carcinogenicidad-No aplica
7. Toxicidad para la reproducción-No aplica
8. Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única- No aplica
9. Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas-Categoría 2
10. Peligro por aspiración-Categoría 2
11. Peligros para el medio ambiente acuático-Peligro a corto plazo (Agudo)-categoría 1
12. Peligros para el medio ambiente acuático-Peligro a largo plazo (crónico)-categoría 1



PICTOGRAMAS SGA**PALABRA DE ADVERTENCIA:** ATENCIÓN**Indicaciones de Peligro**

H302 nocivo por ingestión.

H319: provoca irritación ocular

H373: Puede provocar daños en los órganos (riñon) tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia:

P102: manténgase fuera del alcance de los niños

P262: evite el contacto directo con la piel

P370 : en caso de incendio y/o explosión no respire los humos

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

COMPONENTE	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Agua	7732-18-5	47.5% a 97.5%
Concentrado	NA	2.5%
Etilenglicol	107-21-1	0 a 50%

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

INHALACIÓN: Cuando se genera vapores de aceite en altas temperaturas, Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.

CONTACTO CON LA PIEL: En caso de contacto, lave con abundante agua durante 20 minutos la zona afectada. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica si se requiere.

CONTACTO CON EL OJO: En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 20 minutos con los parpados abiertos. Obtenga atención médica si se requiere.



INGESTIÓN: No induzca al vómito. Si la persona afectada está consciente, debe tomar un vaso de agua. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediata.

NOTA PARA EL MÉDICO: Tratamiento Sintomático, asegúrese que el personal medico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismo.



5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: En caso de incendio utilice agua nebulizada, extintor o nebulizador de químicos secos o dióxido de carbono.

Procedimiento de control de fuego: Evite que el fuego se propague a otros materiales.

Peligros durante la extinción del fuego: Este producto puede liberar humos peligrosos durante su combustión

Peligro de fuegos con presencia de otros materiales: Ninguno conocido



6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Póngase en contacto con el personal de emergencia, no debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No permita que, entre personal innecesario y sin protección, No toque o camine sobre el material derramado. Los pisos pueden estar resbaladizos; tenga precauciones para evitar caídas. No respire los vapores o nieblas. Asegúrese que haya buena ventilación y de llevar puestos equipos de protección individual adecuados

Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, ríos, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Medidas de contención y limpieza: En caso de derrames detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte como tierra, arena u otro material absorbente y colocaren un contenedor de eliminación de desechos apropiado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Elimine por medio de una empresa autorizada para la disposición.

Utilice ropa protectora adecuada, evite que el producto entre en las cañerías y los cursos de agua natural



7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO



Manipulación segura: Maneje el producto en un área ventilada. Evite el contacto con materiales incompatibles como ácidos fuertes y sustancias oxidantes fuertes.

No envase en otros recipientes diferentes al original y en todo caso asegúrese que la etiqueta identifique de manera adecuada el producto, evite la luz solar directa o los envases mal tapados.

Utilice los elementos de protección personal que impidan el contacto del producto de forma directa con la piel o con los ojos, utilice guantes de protección preferiblemente de nitrilo y gafas de seguridad, durante la manipulación evite condiciones que promuevan la formación de neblinas o aerosoles.

Almacenamiento: Mantener alejado de materiales no compatibles, conservar la etiqueta, no reenvasar en recipientes diferentes al proporcionado, mantener bien tapado. Manténgase fuera del alcance de los niños.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere, en áreas bien ventiladas.

Protección de las manos: Guantes de Nitrilo o PVC en caso de tener contacto directo con el producto. Lávese las manos después de utilizar el producto

Protección de los ojos: Se requiere gafas de seguridad, si existe riesgo de salpicadura.

Otros requerimientos: Utilice ropa de trabajo normal



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Color: anaranjado

Densidad 60/60 : Mínimo 1.000g/cm³

Punto de ebullición, °C : De 100 a 108

pH : De 7 a 11

Solubilidad en agua : 100%

NOTA: Los datos físicos y químicos son valores típicos del producto



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable



Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con ácidos fuertes, el contacto con fuego y sustancias

Oxidantes fuertes

Productos Peligrosos de la Descomposición: El calentamiento puede producir humos y gases irritantes tóxicos



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión: Ingerido puede causar severas irritaciones en la boca, garganta y tracto digestivo, además de irritaciones gastrointestinales. Ingestiones significativas pueden llevar a depresión del sistema nervioso central y dificultad visual, vómito, dolor de cabeza, neumonía, edema pulmonar, inconsciencia, convulsiones y daño en riñón e hígado. Categoría 4

Contacto con los ojos: Puede causar irritación conjuntiva, daño de córnea e iritis

Contacto con la piel: Contacto repetido y prolongado del producto con la piel puede producir irritación. Categoría 5

Inhalación: La exposición a vapores puede causar severas irritaciones de la nariz, garganta y tracto respiratorio. Categoría 5



12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad: El producto puede disolverse rápidamente en agua

Eco toxicidad: El producto es moderadamente tóxico para especies acuáticas



13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

RECOMENDACIONES PARA DISPOSICIÓN: Se deben recolectar y almacenar los fluidos refrigerantes usados, para luego ser entregado a una empresa gestora autorizada por la autoridad ambiental del área. Ellos realizaran su respectivo tratamiento y/o disposición según el caso.

Advertencia de recipiente vacío: Los contenedores vacíos pueden almacenar residuos y por tanto son peligrosos.

No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos deben drenarse completamente y almacenarse en un lugar seguro hasta que se reacondicionen o se dispongan adecuadamente.



Los envases y productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Los productos químicos que se presentan como sustancias residuales generalmente son residuos peligrosos. Su eliminación está regulada por las leyes sobre residuos, así como por los decretos promulgados correspondientes.



14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación: UN 3082

Rombo: Misceláneos



IATA "International Air Transport Association". 3082

Grupo de embarque: III



15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Etiquetado y clasificación de peligros: Norma técnica colombiana NTC 1692.

Recomendaciones del Sistema Globalmente Armonizado para clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

Transporte terrestre: Se debe cumplir con lo estipulado en el Decreto 1609:2002 por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosa por carretera

Manejo de residuos peligrosos: Decreto 4741 de 2005 "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generado en el marco de la gestión integral.

Resolución 1362 de 2007 "Por la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para el registro de generadores de residuos o desechos peligrosos.

Resolución 1402 de 2006 "Manejo de residuos peligrosos"



16. OTRA INFORMACIÓN



Sistema de clasificación de peligros**Inflamabilidad****Inestabilidad****NFPA Salud**

1

1

0

La información relacionada con este producto, puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

Fuente de datos: Para la elaboración de esta ficha de datos de seguridad se tomó como referencia las FDS del proveedor

