

Ficha de datos de seguridad

Producto : HTX 909 Página : 1/7
Nº Ficha :32023-34 Versión :1.00 Versión :2009-09-30
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-06-10

ETIQUETA DEL PRODUCTO

Etiquetado (CE): APLICABLE

Símbolo(s) :



Símbolo(s) : Xi Irritante

Contiene : Sulfonato de calcio con cadena larga de alcaril

*Frasas-R : R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R-52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

*Frasas-S : S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-24 Evítase el contacto con la piel.
S-37 Úsense guantes adecuados.
S-46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S-61 Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

ETIQUETADO RELATIVO AL TRANSPORTE: no aplicable

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA

Denominación del producto : HTX 909

Número pieza : FMC

Tipo de producto : Lubricante para motores.

Proveedores : TOTAL ESPAÑA SAU
Ribera del Loira 46.
28042 MADRID
ESPAÑA
Tel: 00 34 91 7220840
Fax: 00 34 91 7220860
rm.es-atencion-clientes@total.com

*Numeros telef. de emergencia : * NÚMERO DE EMERGENCIAS 24 HORAS 900 181 566

Dirección y teléfono, véase más abajo :

Fabricante : TOTAL LUBRIFIANTS
562, Avenue du Parc de l'Ile
92029 Nanterre Cedex - France
Tel: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@total.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto está clasificado como peligroso según 1999/45/ CE en su última validación

*Peligros para la salud : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ficha de datos de seguridad

Producto : HTX 909 Página : 2/7
 N° Ficha :32023-34 Versión :1.00 Versión :2009-09-30
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-06-10

*Repercusiones sobre el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 *Riesgos Físico-químicos : En condiciones normales de uso no existe riesgo específico de inflamación o explosión
 *Clasificación del producto : Sensibilizante
 Peligroso para el medio ambiente

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

preparación

Naturaleza química : Producto hecho a base de aceites vegetales
 Producto a base de aceites sintéticos (polialfaolefinas, esterés).

Sustancias peligrosas para la salud	N°CE	N°CAS	Concentración	Símbolo(s)	Frases-R
Triarylphosphate isopropylated	273-066-3	68937-41-7	<1,5 %	Xn	R-62, 63, Repr. Cat.3
Sulfonato de calcio con cadena larga de alcaril	271-877-7	68610-84-4	<1,5 %	Xi	R-43, 53
Sulfonato de calcio con cadena larga de alcaril	290-636-7	90194-27-7	<1,5 %	Xi	R-43, 53
Fosfato de trifenilo	204-112-2	115-86-6	<0,5 %	N	R-50/53

Ver sección 16 para explicaciones de las frases- R :

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE SÍNTOMAS GRAVES, LLAMAR AL MÉDICO O PEDIR AYUDA MÉDICA URGENTE

Inhalación : La inhalacion de areosoles puede provocar una ligera irritacion de las vias respiratorias superiores.
 Sacar al aire libre

Ingestión : Posible riesgo de vómitos y diarrea
 No hacer vomitar con el fin de evitar riesgos de introducción en las vías respiratorias.
 No dar de beber
 Consultar con un doctor y mostrarle la etiqueta

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
 Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón

Contacto con los ojos : Lávelos inmediata y abundantemente con agua

Aspiración : Consultar inmediatamente al médico si se sospecha alguna aspiración (al vomitar por ejemplo)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temp.de inflamación
 véase el capítulo 9

Medidas de extinción : - Adecuados
 Dióxido de carbono (CO2), productos químicos secos, espuma
 - no apropiados :
 no usar inyectores de agua en los primeros momentos del fuego. Podrían favorecer la dispersión de las llamas

Productos de combustión peligrosos : La combustión con defecto de oxígeno, produce monó y dióxido di carbono y diversos productos de cracking su inhalación es muy nociva óxidos de fósforo
 Óxidos de: Sulfuro.

Ficha de datos de seguridad

Producto : HTX 909 Página : 3/7
Nº Ficha :32023-34 Versión :1.00 Versión :2009-09-30
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-06-10

Medidas de protección para incendios : usar un equipo autónomo de respiración en atmósferas cerradas debido al nivel de vapores y gases producidos

Otros : La combustión de residuos y el uso de agua contaminada para la extinción de fuegos tiene que estar aprobado de acuerdo a las reglamentaciones locales.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Véase también los capítulos del 8 e 13

Protección personal : Asegurar una buena ventilación.
Eliminar fuentes de ignición. No fumar.

En caso de fuga o de derrame :
- sobre el suelo
El vertido de productos puede hacer que las superficies sean resbaladizas.
Evitar que el producto no se derrame en las alcantarillas o en el agua o no contamine el suelo
Recuperar con la ayuda de medios físicos (Bombeando, etc)
- en el agua
Productos absorbentes flotantes después de la recogida mecánica
Si el producto se ha derramado en el agua o en una alcantarilla , advertir a las autoridades de la presencia eventual de cuerpos flotantes.

Métodos de limpieza de derrame :
* recuperación
Con ayuda de medios físicos (bombeo, etc...)
* eliminación
Entregar las materias ensuciadas a un recogedor autorizado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN :

Prevención de la exposición de los trabajadores : Asegurar una buena ventilación en caso de riesgo de formación de vapores, humos, niebla química o aerosoles
Adoptar toda las medidas que permitan reducir el riesgo de exposición en particular en productos en servicio o usados.
Manténgase lejos de materias combustibles. manténgase lejos de los alimentos y bebidas

Prevención de incendios y explosiones : Las bolsas vacias podrían contener vapores inflamables o explosivos
Existe riesgo de incendio procedente de trapos, papel o cualquier otro material usado para limpiar derrames y empapado con producto.
Evitar su acumulación: deben ser eliminados inmediatamente después de su uso de forma segura

Precauciones : Evitar la electricidad estática. Mediante conexiones a tierra.
Las instalaciones deben estar diseñadas para evitar los derrames accidentales de aceite (por ejemplo:fallos en juntas)

ALMACENAMIENTO :

Medidas técnica : Las instalaciones deben estar diseñadas para evitar

Precauciones de almacenaje :
. adecuados
Almacenar a temperatura ambiente, en lugar seco, alejado de toda llamas.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
. incompatibles
Almacenamiento a la intemperie

Materiales incompatibles : Reacción peligrosa con agentes oxidantes fuertes

Materiales de embalaje :
. adecuados
Utilizar únicamente contenedores, juntas, tuberías, etc...hechos con materiales apropiados para el uso de hidrocarburos
Guardar preferiblemente en el contenedor original

Ficha de datos de seguridad

Producto : **HTX 909** Página : 4/7
 N° Ficha :32023-34 Versión :1.00 Versión :2009-09-30
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-06-10

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas : Utilizar el producto en una atmósfera bien ventilada.
 Ventilar a fondo el local del trabajo en espacios cerrados ó usen equipo respiratorio adecuado

***Valor límite de exposición :** . niebla de aceite: 10 mg/m³ (TLV-15 min-STEL).
 . niebla de aceite: 5 mg/m³ (TLV- 8 h-TWA)

Nombre del componente	n° CAS	Referencia	VLA-ED	VLA-EC	Fecha
Fosfato de trifenilo	115-86-6	VLA.	3 mg/m ³		

Protección de las manos : guantes resistentes a los hidrocarburos
 material recomendado: nitrilo , neopreno

Protección ocular : gafas de protección/ pantallas de protección en caso de riesgo de salpicaduras

Protección de la piel y del cuerpo (distinta de las manos) :
 Siguiendo requisito, protección para cara , botas , ropa de trabajo resistentes a los hidrocarburos , Calzados de seguridad (manipulación de barriles).
 no llevar anillos, relojes de pulsera u objetos similares que puedan retener producto e inducir una reacción cutánea

Medidas de higiene industrial : Evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, especialmente con productos usados
 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón
 No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes
 No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza
 No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo
 No comer, ni beber, ni fumar en la zona de proceso y almacenamiento.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido.

Color : Rojo.

Olor : Característico.

Peso específico : 940 - 950 kg/m³
 Temperatura (°C) 15

Punto de inflamación : > 268 °C (ASTM D 93)

Temperatura de auto-inflamación (°C) : > 270 °C (ASTM E 659)

Comentarios sobre las temperaturas de autoinflamación :
 Este valor puede ser notablemente reducido por condiciones particulares (oxidación lenta sobre medios fuertemente divididos)

Comentarios sobre la explosividad : El límite de inflamabilidad bajo de las nieblas de aceite se alcanza a concentraciones del rango de 45 g/m³.
 - Punto de fluidez : < -21 °C (ASTM D 97)

Solubilidad :
 - en agua
 Insoluble y no miscible.
 - en disolventes orgánicos
 Soluble en numerosos disolventes usuales.

Coefficiente de reparto : Log Pow = > 6
 Temperatura (°C) 20°C



Ficha de datos de seguridad

Producto : HTX 909 Página : 5/7
Nº Ficha :32023-34 Versión :1.00 Versión :2009-09-30
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-06-10

Viscosidad : 17.3 mm²/s
Temperatura (°C) 100°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Producto estable a las temperaturas usuales de almacenamiento, manipulación y empleo.

Condiciones a evitar : Fuentes de calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), chispas, fuentes de ignición, electricidad estática.

Materias a evitar : Evitar los contactos con oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos : La combustión incompleta o la termolisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehidos, etc, y hollín Oxidos de fósforo y de azufre. Óxidos de: Calcio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad / Efectos locales :

Inhalación, comentario: No clasificado de acuerdo con el criterio de clasificación en vigor la inhalacion de humos, areosoles puede provocar una ligera irritacion de las vias respiratorias superiores.

Contacto con la piel, comentario: No clasificado de acuerdo con el criterio de clasificación en vigor.

Ingestión, comentario: En caso de ingestión de pequeñas cantidades, no se han observado efectos importantes. En caso de ingestión de grandes cantidades, pueden ocurrir: dolores abdominales, diarreas, ...

Toxicidad crónica o a largo plazo :

Contacto con la piel : Si el contacto con las ropas contaminadas es prolongado podrían darse lesiones típicas de piel (acné)

Sensibilización : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos carcinogénicos : Al utilizarlo en motores, el aceite se contamina con bajas cantidades de productos de combustión. los aceites usados de motor pueden producir cáncer cuando se cambien los aceites emplear guantes protectores. Al menor contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comentarios sobre la ecotoxicidad : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Falta de datos experimentales sobre el producto manufacturado.

Mobilidad :
- aire
Hay una pequeña pérdida por evaporación.
- agua
Insoluble, el producto se extiende en la superficie del agua
- suelo
debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.

Persistencia y degradabilidad : Ausencia de datos experimentales sobre el producto final
El producto debería ser lentamente biodegradable.

Ficha de datos de seguridad

Producto : HTX 909 Página : 6/7
Nº Ficha :32023-34 Versión :1.00 Versión :2009-09-30
Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-06-10

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos : Evitar la contaminación del alcantarillado o del medioambiente.
Eliminar en conformidad con las prescripciones locales aplicables.
El único autorizado es la recogida por una empresa acreditada

Clasificación de los residuos : 13 02 08
El código de residuo depende de la composición del producto en el momento de la recogida.
El código de residuo aquí mencionado constituye sólo una recomendación. El responsable de la correcta especificación del código de residuo es el productor del residuo. La especificación del código del residuo deberá estar de acuerdo con el responsable de la eliminación del residuo.

Eliminación del envase contaminados : Según legislación local

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera (ADR)/ferrocarril (RID) :
Por vía fluvial (ADNR) :
Marítimo (IMO-IMDG) :
Transporte aéreo (OACI/IATA) :

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo(s) :



Símbolo(s) : Xi Irritante

Contiene : Sulfonato de calcio con cadena larga de alcaril

*Frasas-R : R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R-52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

*Frasas-S : S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-24 Evítese el contacto con la piel.
S-37 Úsense guantes adecuados.
S-46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S-61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Directivas Europeas : Directiva de preparados peligrosos 1999/45/EC modificada por (directiva 2001/60/EC)

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha de seguridad cumple con el artículo 31 de la directiva REACH 1907/ 2006/ CE



Ficha de datos de seguridad

Producto :

HTX 909

Página : 7/7

Nº Ficha :32023-34

Versión :1.00

Versión :2009-09-30

Esta ficha anula y reemplaza la ficha del :2004-06-10

Explicaciones de las frases-R en la sección 2 :

Repr. Cat.3

R-62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R-63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R-53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R-50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo

efectos negativos en el medio ambiente acuático.

*Fecha de revisión:

2009-09-30

*Anula y reemplaza la ficha del:

2004-06-10

* Información revisada desde la versión previa de la ficha de datos de seguridad :

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.