



7040055-60 ZERICE S 46
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA.

NOMBRE DEL PRODUCTO: ZERICE S 46
09/06/2003

SUMINISTRADOR: ESSO ESPAÑOLA, S.L.
AVDA. PARTENON, 4
Campo de las Naciones
28042 - MADRID
ESPAÑA

Telefono de emergencias: 91.300.93.30 / 93.261.65.00
Producto e información técnica: 91 300 92 00

UTILIZACION: Aceite para compresores de refrigeración

2. COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

NOMBRES QUIMICOS Y SINONIMOS: Aceites Sintéticos

INGREDIENTES FDS GLOBALMENTE REPORTABLES:

Ninguno.

OTROS INGREDIENTES:

Nombre sustancia	Peso aprox.%	Clasificación EU
LONG CHAIN ALKYL BENZENES (CAS 68855-24-3)	100	R53

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Este producto está considerado como peligroso de acuerdo con las directrices de la UE (ver sección 15).

SIMBOLO: No aplicable.

FRASE(S) DE RIESGO: R53.

EFFECTOS DE SALUD POTENCIALES: El contacto repetido y prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis.

EFFECTOS POTENCIALES AL MEDIO AMBIENTE: A largo plazo puede tener efectos adversos para el medio acuático.

Para más efectos sobre la salud/datos toxicológicos, ver sección 11.

NOTA: Este producto no debe ser usado para ningún otro propósito sin el asesoramiento de un experto.

4. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR: Lavar bien con agua. Si persiste la irritación, llamar al médico.

CONTACTO DERMICO: Lavar las zonas de contacto con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

INHALACION: Apartar de exposiciones posteriores. Si hubiera irritación respiratoria, vértigo, náuseas o inconsciencia, solicitar ayuda médica inmediatamente. Si hubiera parada respiratoria aplicar máscara de ventilación forzada o respiración boca a boca.

INGESTION: Solicitar atención médica inmediata. No provocar vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono, espuma, polvo seco y agua pulverizada.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: El agua o la espuma pueden producir una espumación excesiva. Debe emplearse agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Puede usarse agua pulverizada para arrastrar los derrames evitando su exposición al fuego. Evitar la pérdida de control sobre el fuego teniendo en cuenta otros productos que pudieran entrar a través de tuberías, red de alcantarillado, o sistema de agua potable.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Para incendios en lugares cerrados, los bomberos deberán utilizar aparatos de respiración autónoma.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno.

Punto de Inflamación, $\text{OC}(\text{F})$: 180(356) (ASTM D-92/ IP 36).

Límites de inflamabilidad (aprox.% vol. en aire) - LEL: NE, LEL: NE

IDENTIFICACIÓN DE RIESGO SEGUN LA NFPA: Salubridad: 0 ,
Inflamabilidad: 1 , Reactividad: 0

6. MEDIDAS PARA VERTIDOS ACCIDENTALES

PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN: En cumplimiento de las normas establecidas, debe informarse de cualquier vertido a las autoridades competentes. En caso de accidente ó derrame en carretera, se informará igualmente a las autoridades competentes.

PROCEDIMIENTOS PARA FUGAS O DERRAMES: Absorber en serrín tratado con retardantes de llama, tierra de diatomeas, etc. Recoger con pala para conducirlo a una instalación de eliminación de residuos de acuerdo con las características del producto y con las leyes y reglamentos vigentes en el momento de la eliminación.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: Evitar que los derrames entren en la red de alcantarillado y que contamine el suelo.

PRECAUCIONES PERSONALES: Ver Sección 8.

7. ALMACENAJE Y MANIPULACION

USOS ESPECIFICOS: Aceite para compresores de refrigeración

MANIPULACION: No se requieren otras precauciones especiales más que las buenas prácticas de higiene. Ver Sección 8 para asesoramiento sobre protección personal cuando se está manejando este producto.

ALMACENAJE: No almacenar en recipientes abiertos o sin identificación. Almacenarlo lejos de agentes oxidantes fuertes o de material combustible.

ADVERTENCIA ENVASES VACIOS: Los contenedores vacíos retienen residuos (líquidos y/o vapor) y pueden ser peligrosos. NO PRESURICE, NO CORTE, NO JUNTE, NO ENSAMBLE, NO SUELDE, NO PERFORE, NO TRITURE O EXPONGA LOS ENVASES AL CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICION; ELLOS PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR HERIDAS O LA MUERTE. No intente rellenar ó limpiar el envase ó contenedor cuando contenga residuos difíciles de remover. Los tambores vacíos se deben drenar completamente, taparlos adecuadamente y enviarlos al acondicionador de tambores. Todos los envases se deben disponer en un medio ambiente seguro y de acuerdo con las regulaciones locales.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICION EN EL TRABAJO :

Este producto no contiene ningún componente con límites de exposición.

VENTILACION: Utilizar en una zona bien ventilada.

PROTECCION RESPIRATORIA: Deben utilizarse equipos aprobados de protección respiratoria cuando las concentraciones de vapor o nieblas excedan de las normas recomendadas.

PROTECCION OCULAR: Deberán adoptarse las precauciones habituales de protección ocular.

PROTECCION DE LA PIEL: Si existiera la posibilidad de contactos prolongados y repetidos con la piel, se aconseja llevar guantes impermeables al aceite. Conviene practicar siempre los buenos hábitos de higiene personal.

CONTROLES MEDIO AMBIENTALES: VER SECCION 7

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Las propiedades físicas indicadas son las típicas. Para detalles

más específicos consultar la Ficha de Producto correspondiente.

GENERAL:

ESTADO FISICO: Líquido
COLOR: Blanco acuoso
OLOR: Leve
OLOR (VALOR UMBRAL), ppm: NE

INFORMACION IMPORTANTE SOBRE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE:

pH: NA
PUNTO DE EBULLICION, °C(F): NE
PUNTO DE INFLAMACION, °C(F): 180(356) (ASTM D-92/ IP 36)
INFLAMABILIDAD (sólidos): NE
AUTOIGNICION: NE
PROPIEDADES EXPLOSIVAS: NA
PROPIEDADES OXIDANTES: NA
PRESION DE VAPOR, mm Hg a 20°C: < 0,1
DENSIDAD RELATIVA, 15/4 °C: 0,87
SOLUBILIDAD EN AGUA: Despreciable
COEFICIENTE DE PARTICION: NE
VISCOSIDAD A 40°C, cSt: 46,0
VISCOSIDAD A 100°C, cSt: 5,0
DENSIDAD DEL VAPOR: > 2,0
VELOCIDAD DE EVAPORACION: NE

OTRA INFORMACION:

PUNTO DE FUSION, °C(F): NA
PUNTO DE FLUIDEZ, °C(F): -39(-38)
PUNTO DE CONGELACION, °C(F): NE
NA = No aplicable NE = No establecido D = Se descompone

Para más información técnica, consultar al representante comercial.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD (Térmica, a la luz, etc.): Estable.
CONDICIONES A EVITAR: Calor extremo.
INCOMPATIBILIDAD (Materiales a evitar): Oxidantes, ácidos, halógenos,
azufre fundido.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS: Monóxido de carbono.
POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá.

11. DATOS TOXICOLOGICOS

---TOXICOLOGIA AGUDA---

TOXICIDAD ORAL: Prácticamente no tóxico (LD50: superior a 2000
mg/Kg). (Basado en pruebas realizadas con productos o
componentes similares).
TOXICIDAD DERMICA: Prácticamente no tóxico (LD50: superior a 2000
mg/Kg). (Basado en pruebas realizadas con productos o
componentes similares).
TOXICIDAD POR INHALACION: No establecido
IRRITACION OCULAR: Prácticamente no irritante. (Cómputo de Draize:
entre 6 y 15). (Basado en pruebas realizadas con productos o
componentes similares).

IRRITACION CUTANEA: Prácticamente no irritante. (Índice de Irritación Primaria: entre 0.5 y 3). (Basado en pruebas realizadas con productos o componentes similares).

12. INFORMACION ECOLOGICA

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

Esta valoración medio ambiental ha sido conducida utilizando la información de los componentes individuales puesto que no hay datos de ensayos disponibles para esta formulación específica.

ECOTOXICIDAD: Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

MOVILIDAD: No establecido.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No establecido.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: No establecido.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

ELIMINACION DE RESIDUOS: Este producto es apto para su aprovechamiento como combustible en un quemador cerrado y controlado, o para ser eliminado por incineración vigilada. La incineración se llevará a cabo respetando las restricciones impuestas por la ley. Por otra parte, el producto es apto para su procesamiento en una planta de reciclaje autorizada, pero también, puede desecharse en cualquier instalación de eliminación de residuos que disponga de autorización oficial. El uso de estos métodos está sujeto al cumplimiento por el usuario de las leyes y reglamentos pertinentes, teniendo en cuenta las características del producto en el momento de su eliminación.

14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

DOT (Dept. Of Transport, USA): No regulado por el DOT.

RID/ADR: No regulado por el RID/ADR.

IMO: No regulado por el IMO.

IATA: No regulado por IATA

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

ETIQUETADO DE LA UE: El producto es peligroso de acuerdo con las directivas de la Unión Europea sobre sustancias/preparaciones peligrosas.

SIMBOLO: No aplicable.

FRASE(S) DE RIESGO: R53.

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

FRASE(S) DE SEGURIDAD: S61.

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

LOS SIGUIENTES INGREDIENTES SON CITADOS EN LAS LISTAS QUE SIGUEN:

NOMBRE QUIMICO	NUMERO CAS	LISTAS
*** Ningún ingrediente a reportar ***		
--- Listas de reglamentación consultadas ---		
1=IARC 1	6=NO ALERG	11=AL TERAT B 16=AL CANC B 21=CH CANC
2=IARC 2A	7=SU ALERG	12=AL TERAT C 17=AU TERAT A
3=IARC 2B	8=SU CANC	13=AL TERAT D 18=AU TERAT B
4=NTP CANC	9=DI CANC	14=AL CANC A1 19=AU TERAT C
5=NTP SOS	10=AL TERAT A	15=AL CANC A2 20=AU TERAT D

CANC=Canceríg.; SOS=Sospech. Canc.; TERAT=Teratog.; ALERG=Alérgicos

AU = Austria
CH = Suiza

AL = Alemania
DI = Dinamarca

NO = Noruega
SU = Suecia

16. OTRA INFORMACION

LISTADO DE FRASES DE RIESGO DE LA SECCION 2 DE ESTE DOCUMENTO:

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

NOTA: LOS PRODUCTOS DE EXXONMOBIL CORPORATION Y SUS COMPAÑIAS AFILIADAS NO ESTAN FORMULADOS CON COMPUESTOS PCBs.

Estudios de salud han mostrado que muchos hidrocarbomos tienen riesgos potenciales para la salud humana que pueden variar de persona a persona. La información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad se refiere a un uso apropiado. Este producto no debe ser utilizado para otras aplicaciones. En cualquier caso, la siguiente advertencia debe ser considerada:

ADVERTENCIA DE HERIDA POR INYECCION: Si este producto es inyectado en, ó debajo de la piel, ó en alguna parte del cuerpo, y sin hacer caso de la apariencia de la lesión ó tamaño, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un Médico como cirujía de emergencia. Aun cuando los sintomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos ó ausentes, un tratamiento quirurgico dentro de las primeras horas, pueden reducir significativamente la extensión final de la herida.

Cualquier sección de esta Ficha de Datos de Seguridad que esté impresa en cursiva resalta los cambios significativos recientes que se han realizado para advertir de la información proporcionada.

Solo para uso interno; MHC: 1* 1* NE 1* 1*, MPPEC: A, TRN:
7040055-60, ELIS: 040055
Fecha de aprobación por el EHS: 09JUN2003

Toda la información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se ofrece de buena fe, considerándose exacta y cierta en su fecha de publicación, pero sin especial garantía. Su contenido no podrá ser tomado como recomendación de uso, pues las condiciones de aplicación y la idoneidad del producto para su uso particular quedan fuera de nuestro control. Los riesgos derivados del uso del producto serán asumidos por el usuario, declinando cualquier responsabilidad por utilización inadecuada o indebida de lo mismos. Esta información no será interpretada como recomendación para usos que infrinjan patentes en vigor o como extensión de licencias bajo patentes en vigor. Se debe advertir y facilitar manuales de instrucción a usuarios y a toda persona que manipule o transforme estos productos.

Copyright 2001 Exxon Mobil Corporation, All rights reserved

Para mayor información, contacte:

Esso Española, S.L.
Avda. del Partenón, 4
Campo de las Naciones
28042 Madrid
Telefono: 91.300.92.00
Fax: 91.300.92.40 / 91.300.92.60