

**1 IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD**

- 1.1 Producto **ESCOGEL MONOETILENGLICOL 90%**
 1.2 Uso típico **Fluido anticongelante al 90% de base etilénica**
 1.3 Sociedad productora **FACOT CHEMICALS s.n.c. – Via Crema, 44 – 26010 CAPRALBA (CR)**
 tel. 0373 450642 – fax 0373 450751 – e-mail: info@facot.it - www.facot.it
 E-mail técnico competente **msds@facot.it**
 Código ISS --
 1.3 Empresa distribuidora **Salvador Escoda S.A. c/Provença, 392 2ª planta – Barcelona**
 Tel. 93 446 27 80 – Fax 93 456 90 32
 1.4 N.º telefónico de emergencia **Teléfono de Emergencia España: Instituto Nacional de Toxicología Tel. 91 562 04 20**

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El preparado está clasificado como peligroso según la directiva 1999/45/CE.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente N.º CAS/EINECS/INDEX	% en peso*	Símbolo/s	Frasas R o motivo por el que está indicada (frases íntegras en el punto 16)					
Monoetilen Glicol	60÷100	Xi	22	--	--	--	--	--
EINECS 107-21-1 CAS 203-473-3 INDEX 603-027-00-1								

*límite superior incluido

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 **Ingestión**
 Provocar el vómito y suministrar agua para beber. (sólo si el accidentado está consciente o tiene convulsiones). PEDIR AUXILIO MÉDICO enseñando la ficha de seguridad.
- 4.2 **Inhalación**
 Alejar al accidentado de la zona contaminada y mantenerle en lugar cálido y ventilado. Pedir la intervención de un médico.
- 4.3 **Contacto directo (del producto puro) con:**
- 4.3.1 **La piel**
 Quitar las prendas contaminadas y lavar con abundante agua y jabón.
- 4.3.2 **Los ojos**
 Si fueran presentes y no presentara dificultad, quitar las eventuales lentes de contacto. Enjuagar inmediatamente durante por lo menos unos 15 minutos con abundante agua corriente, manteniendo los párpados abiertos. CONSULTAR CON UN MÉDICO ESPECIALISTA.

5 MEDIDAS DE LUCHA ANTIINCENDIO

- 5.1 **Medios de extinción idóneos**
 Polvo químico, espuma, agua nebulizada o anhídrido carbónico, en función de los materiales involucrados en el incendio.
- 5.2 **Medios de extinción que se deben evitar**
 Ninguno en particular.
- 5.3 **Peligros debido a los productos de combustión**
 No respirar los humos.
- 5.4 **Medidas de protección para los encargados de apagar el incendio**
 Utilizar medios de protección para las vías respiratorias, la piel y los ojos.

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- 6.1 **Precauciones para las personas**
 Usar guantes y prendas de protección.
- 6.2 **Precauciones ambientales**
 Contener las pérdidas con tierra o arena. Impedir que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales o subterráneas y el suelo. Si el producto fluye en grandes cantidades a un curso de agua o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.
- 6.3 **Métodos de limpieza**
 Recoger el producto para su eventual reutilización o eliminación. Si fuera necesario, absorberlo con material inerte. Una vez recogido el producto vertido, lavar con abundante agua la zona y los materiales afectados, impidiendo que alcance el alcantarillado, las aguas superficiales o subterráneas y el suelo.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Manipulación**
 Precauciones habituales para la manipulación de productos químicos operando en ambientes bien ventilados y con protección contra contactos accidentales. No fumar, no comer, no beber durante la manipulación.
- 7.2 **Almacenamiento**
 Conservar el producto en su embalaje original, en un lugar fresco, ventilado y protegido de fuentes de calor.

8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 **Valores límite para la exposición**

SUSTANCIA	TLV/TWA	TLV/STEEL in mg/m ³	FUENTE
Monoetilen Glicol	125 mg/m ³	No disponible	ACGIH/1993

**8.2 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN****8.2.1 Control de la exposición profesional****a) Protección respiratoria**

En su uso normal no es necesario el empleo de dispositivos de protección individual. En la eventualidad utilizar una máscara dotada de filtro para vapores orgánicos (Serie A Marrón), según la norma EN 141.

b) Protección de las manos

Se aconseja el uso de guantes en goma.

c) Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral, según la norma EN 166.

d) Protección de la piel

Utilizar prendas normales de trabajo que protejan la piel por completo.

8.2.2 Control de la exposición ambiental

Evitar el derrame de producto en el ambiente.

9 PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS**9.1 Información general**

ASPECTO (estado físico y color) : Líquido, Amarillo
OLOR : Leve

9.2 Información importante sobre la salud, la seguridad y el ambiente

pH : 9,4 al 50%
Punto/intervalo de ebullición : 170 °C
Punto de inflamabilidad (c.c.) : 120 °C
Densidad relativa : 1,13 ± 0,010 g/cm³
Solubilidad en agua : Completa
Solubilidad en acetona : Completa

9.3 Más información

Las propiedades indicadas no son las especificaciones estándar del producto, para las que se remite a los informes de análisis específicos.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Condiciones que se deben evitar**

Estable en las condiciones de uso normales.

10.2 Materias que se deben evitar

Evitar el contacto con mezclas sulfonítricas, sustancias fuertemente oxidantes e hidróxidos alcalinos a elevada temperatura.

10.3 Productos de descomposición peligrosos

Humos tóxicos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Toxicidad aguda oral**

Nocivo. Irritaciones de las vías digestivas, náusea, vómito, dolores abdominales, diarrea. Efectos sobre el sistema nervioso central como: cefalea, depresión general, dificultades respiratorias, convulsiones y colapso cardiovascular.

11.2 Toxicidad aguda inhalatoria

Posibles irritaciones de las vías respiratorias. Con elevadas concentraciones, tos y disnea.

11.3 Efectos irritantes por contacto directo (con el producto puro):**11.3.1 Piel:**

Acción irritante localizada sin particulares efectos sistémicos

11.3.2 Ojos:

Enrojecimientos y lacrimación.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilice el producto según las buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el ambiente.

12.1 Ecotoxicidad

LC50 peces: > 5000 mg/l/24h
Inhibición crecimiento algas: >2000 mg/l

12.2 Movilidad

Datos no disponibles.

12.3 Persistencia y biodegradabilidad

BOD₅/ThOD: 50%.

12.4 Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles.

12.5 Resultados de la evaluación PBT

Datos no disponibles.

12.6 Otros efectos nocivos

Datos no disponibles.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No reutilizar los contenedores vacíos. Eliminarlos en el respecto de las normas vigentes. Eventuales residuos de producto deber ser eliminados según las normas vigentes como residuos peligrosos.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Air (IATA) : No clasificado
Sea (IMO) : No clasificado Ems: -, - Marine pollutant: - -
UN No. : No clasificado
Ruta/ferrocarril (ADR/RID) : No clasificado Cantidad limitada: - -

15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Clasificación y etiquetado



R 22 : Nocivo por ingestión.
S 2 : Conservar fuera del alcance de los niños.
S 24/25 : Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Contiene: etilen glicol

15.2 Decreto Legislativo N.º 81 del 09/04/208 - TÍTULO IX Capítulo II

No contiene sustancias que se definen carcinógenas según el art. 234.

15.3 REGLAMENTO CE 648/2004 RELATIVO A LOS DETERGENTES

Este preparado no cae en el ámbito de aplicación del Reglamento.

16 MÁS INFORMACIÓN

16.1 Texto integral de las frases "R" indicadas en el punto 3

R 22: Nocivo por ingestión.

16.2 Información sobre el entrenamiento

La FACOT CHEMICALS s.n.c. solicita el Cliente que reciba esta ficha a que la examine con cuidado para conocer los eventuales riesgos y recomienda su difusión a los trabajadores y a todas aquellas personas que tienen contacto con el producto. En el caso que el producto fuera cedido a otros, se recuerda la obligación de entregar una copia de la ficha para transmitir la información en ella contenida. Si la lectura de la ficha requiere explicaciones o aclaraciones, contacte con el responsable indicado a final de página.

16.2 PRINCIPALES FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)
ECB - European Chemicals Bureau
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network
IARC - International Agency for Research on Cancer
INRS - Fiche Toxicologique
IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
OSHA - Agencia europea para la seguridad y la salud en el trabajo
PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

16.3 REFERENCIAS NORMATIVAS

La presente FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ha sido redactada en aplicación del Reglamento N.º 1907/2006/CE del 18/12/2006.

= secciones modificadas con respecto a la revisión anterior