

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

- 1.1 Producto **ESCOGEL MONOETILENGLICOL 60%**  
 1.2 Uso típico **Fluido anticongelante al 60% 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](mailto:info@facot.it) - [www.facot.it](http://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	Frases R o motivo por el que está indicada (frases íntegras en el punto 16)					
<b>Monoetilen Glicol</b>	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 <sup>3</sup>	FUENTE
Monoetilen Glicol	125 mg/m <sup>3</sup>	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, Azul  
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/cm<sup>3</sup>  
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**

BOD<sub>5</sub>/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**