



## 1 IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

- 1.1 Producto ESCOGEL MONOPROPILENGLICOL 90%  
1.2 Uso típico Fluido anticongelante al 90% de base propilénica  
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](mailto: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 no 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)
No contiene sustancias clasificadas como peligrosas o con límites de exposición en el ambiente de trabajo.			

\*límite superior incluido

## 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Ingestión  
No provoque el vómito. Si el accidentado no está inconsciente y no tiene convulsiones, se le puede suministrar carbón activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.
- 4.2 Inhalación  
Aleje al accidentado de la zona contaminada y manténgalo caliente en un ambiente ventilado. En caso de malestar, solicite la intervención de un médico.
- 4.3 Contacto directo (del producto puro) con:
- 4.3.1 La piel  
Quite las prendas contaminadas y lave con abundante agua y jabón.
- 4.3.2 Los ojos  
Si es necesario —y no presenta dificultades— quite las eventuales lentes de contacto. Enjuague inmediatamente durante al menos 15 minutos con abundante agua corriente, manteniendo los párpados abiertos. Si los trastornos persisten, CONSULTE A 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 respire los humos.
- 5.4 Medidas de protección para los encargados de apagar el incendio  
Utilice 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  
Use guantes y prendas de protección.
- 6.2 Precauciones ambientales  
Contenga las pérdidas con tierra o arena. Impida 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, advierta a las autoridades competentes.
- 6.3 Métodos de limpieza  
Recoja el producto para su eventual reutilización o eliminación. Si es necesario, absórbalo con material inerte. Una vez recogido el producto vertido, lave 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: ambientes bien ventilados y protección contra contactos accidentales. No fume, no coma ni beba durante la manipulación.
- 7.2 Almacenamiento  
Conserve el producto en su embalaje original, en un lugar fresco, ventilado y protegido de las fuentes de calor.

## 8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Valores límite para la exposición

SUSTANCIA	TLV/TWA	TLV/STEEL en mg/m <sup>3</sup>	FUENTE
No contiene sustancias con límites de exposición			



## 8.2 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN

### 8.2.1 Control de la exposición profesional

#### a) Protección respiratoria

No necesaria durante el uso normal. En caso concentraciones próximas a los valores límite de exposición, utilice una máscara dotada de filtro para vapores orgánicos (Serie A Marrón), según la norma EN 141.

#### b) Protección de las manos

No necesaria durante el uso normal.

#### c) Protección de los ojos

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

#### d) Protección de la piel

Utilice prendas normales de trabajo.

### 8.2.2 Control de la exposición ambiental

Evite el derrame de producto en el ambiente.

## 9 PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

### 9.1 Información general

ASPECTO (estado físico y color) : Líquido, transparente

OLOR : Inodoro

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

pH tal cual :  $9,0 \pm 0,5$

Punto/intervalo de ebullición :  $\sim 105\text{ }^{\circ}\text{C}$

Punto de inflamabilidad (c.c.) : No inflamable

Densidad relativa :  $1,030 \pm 0,010\text{ g/cm}^3$

Solubilidad en agua : Completa

### 9.3 Más información

Punto de congelación :  $-26\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1$

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

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

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido en las condiciones de uso normales.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Toxicidad aguda oral

LD50 rata:  $> 2000\text{ mg/kg}$

### 11.2 Toxicidad aguda inhalatoria

En caso de concentraciones elevadas de aerosol, posible irritación de las vías respiratorias y disnea.

### 11.3 Efectos irritantes por contacto directo (con el producto puro):

#### 11.3.1 Piel:

Acción irritante localizada sin particulares efectos sistémicos. DL50 conejo:  $> 5000\text{ mg/kg}$ . No se conocen efectos sensibilizantes.

#### 11.3.2 Ojos:

Posible enrojecimiento y lacrimación.

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

### 12.1 Ecotoxicidad

Ictiotoxicidad: *Leuciscus idus* CL50:  $> 100\text{ mg/l/96h}$

Invertebrados acuáticos: Estático *Daphnia magna* CE50:  $> 100\text{ mg/l/48h}$

Plantas acuáticas: *Scenedesmus subspicatus* CE50:  $> 100\text{ mg/l/72h}$

### 12.2 Movilidad

Fácilmente soluble en agua.

### 12.3 Persistencia y biodegradabilidad

Grado de eliminación:  $> 70\%$  (28d) Método de prueba OCSE 301° (nueva versión) - Método de análisis: reducción del COD

### 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 reutilice los recipientes vacíos. Elimínelos en observancia de las normas vigentes. Eventuales residuos de producto deben ser eliminados como residuos peligrosos, según las normas vigentes.

**14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

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

**15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

**15.1 Clasificación y etiquetado**

NON SONO PREVISTI SIMBOLI
---------------------------------

No están previstas frases "R"

No están previstas frases "S"

**15.2 Decreto Legislativo N.º 81 del 09/04/2008 - TÍTULO IX Capítulo II**

No contiene sustancias definidas cancerígenas según el Art. 234

**15.3 REGLAMENTO CE 648/2004 RELATIVO A LOS DETERGENTES**

El presente preparado no se encuentra en el campo de aplicación del Reglamento.

**16 MÁS INFORMACIÓN**

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

--

**16.2 Información sobre el entrenamiento**

FACOT CHEMICALS s.n.c. sugiere al Cliente que examine atentamente esta ficha para conocer los eventuales riesgos y recomienda su difusión a los trabajadores y a todas aquellas personas que tienen contacto con el producto. Si el producto es cedido a terceros, 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 al pie de la 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**

La información contenida en esta ficha de seguridad ha sido obtenida del mejor material disponible en el mercado en la fecha de revisión indicada. Ni FACOT CHEMICALS s.n.c. ni las sociedades subsidiarias aceptarán reclamaciones por problemas derivados de un uso impropio de la información aquí contenida o de una incorrecta aplicación del producto. Preste particular atención durante el uso de los preparados, ya que su uso impropio puede aumentar la peligrosidad.

**FACOT CHEMICALS – VIA CREMA, 44 26010 CAPRALBA (CR) ITALY**  
**Tel. 0373/450642 – 3 Fax 0373/450751 e-mail:info@facot.it www.facot.it**