



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE - ICER

Página: 1

Fecha de recopilación: 11/01/2010

Revisión: 23/04/2015

Nº revisión: 10

### Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: DE - ICER

Código de producto: 100825 - AC100825 - 51064979 - 000096320AB - Z00W80825 -1135291 - ESAU0080 - ACC1649H03

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Protección contra la congelación

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Autobrillante S.L.

C/R.O.A 16

Poligono Prado Concejil

28890 Loeches

Madrid

Spain

Tel: 91 886 2010

Fax: 91 886 2014

Email: [autobrillante@autobrillante.com](mailto:autobrillante@autobrillante.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): 91 562 04 20 (INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA)

(solo horario de oficina)

Manufacturer: AUTOGLYM

Works Road

Letchworth

Herts

SG6 1LU

UK

Tel: +44 (0) 1462 677766

Fax: +44 (0) 1462 677712

Email: [sds@autoglym.co.uk](mailto:sds@autoglym.co.uk)

### Sección 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): STOT SE 3: H336; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225

Efectos adversos: Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE - ICER

Página: 2

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: \* H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Pictogramas de peligro: \* GHS02: Llama

GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: \* Peligro

Consejos de prudencia: \* P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/.

P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## 2.3. Otros peligros

Otros peligros: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas / inflamables.

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	70-90%

ETANODIOL

203-473-3	107-21-1	-	Acute Tox. 4: H302	10-30%
-----------	----------	---	--------------------	--------

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE - ICER

Página: 3

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.  
Consúltese a un médico.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Tratamiento inmediato/especial:** Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Espuma resistente al alcohol. Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Polvo químico seco.  
Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros de exposición:** Facilmente inflamable. Durante la combustión emite vapores tóxicos. Forma una mezcla de aire y vapor explosiva. El vapor puede recorrer una distancia considerable hasta la fuente de ignición y de retroceso de la llama.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Recomendaciones para el personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambient:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE - ICER

Página: 4

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. No utilizar en el procedimiento de limpieza equipos que puedan producir chispas.

## 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 8 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Prohibido fumar. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la formación de carga electrostática en el área inmediata. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Ingredientes peligrosos:**

ETANODIOL

**Valores límite de la exposición:**

**Polvo susceptibles de ser respirado**

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
EU	52 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Sin datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

**Protección respiratoria:** En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

**Protección manual:** Guantes desechables de nitril. Tiempo de penetración del material de los guantes > 4 horas.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE - ICER

Página: 5

Protección de la piel: Prendas protectoras.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Alcohólico

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Altamente soluble

Viscosidad: No viscoso

Punto de ebullición/gama °C: >35

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: 16

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: 0.857

pH: 11

VOC g/l: Sin datos disponibles.

### 9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales. Estable a temperatura ambiente.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Superficies calientes. Fuentes de ignición. Llamas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE - ICER

Página: 6

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

#### PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

#### ETANODIOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Peligroso: calculado

### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad:** Sin datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** No hay potencial de bioacumulación.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE - ICER

Página: 7

## 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Código CER: 140603

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

Número ONU: UN1993

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(PROPAN-2-OL)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 3

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: D/E

Cat. de transporte: 2

## Sección 15: Información reglamentaria

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE - ICER

Página: 8

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra información

### Otra información

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases de sección 2 y 3:** H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.