



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
HEAVY DUTY TFR

Página: 1

Fecha de recopilación: 08/04/2013

Revisión: 23/04/2015

N° revisión: 2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: HEAVY DUTY TFR

Código de producto: 100452 - 6002051944 - 000071980ALABE - Z00W81002 - ESAU0803 - ACC1649Q27

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

Uso de producto: Detergente para el automovil

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

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY DUTY TFR

Página: 2

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

Clasificación (CLP): Skin Corr. 1A: H314

Efectos adversos: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Pictogramas de peligro: GHS05: Corrosión



Palabras de advertencia: Peligro

Consejos de prudencia: P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

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

P301+330+331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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.

P310: Llamar inmediatamente a un.

## 2.3. Otros peligros

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

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

HIDROXIDO DE SODIO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	1-10%

TETRASODIUM N,N-BIS(CARBOXYLATOMELHYL)-L-GLUTAMATE - Número de registro REACH: 01-2119493601-38-\*\*\*\*

257-573-7	51981-21-6	-	Met. Corr. 1: H290	1-10%
-----------	------------	---	--------------------	-------

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS

263-058-8	61789-40-0	-	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	1-10%
-----------	------------	---	---	-------

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY DUTY TFR

Página: 3

## C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE

-	68439-45-2	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	1-10%
---	------------	---	--------------------------------------	-------

## METASILICATO DE DISODIO

229-912-9	6834-92-0	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	1-10%
-----------	-----------	---	--------------------------------------	-------

## 2,2'-OXIDIETANOL

203-872-2	111-46-6	-	Acute Tox. 4: H302	1-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

Contiene: <5% Amphoteric Surfactants

<5% tensioactivos no iónicos

Perfumes

## 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. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Suministrar 1 vaso de agua para beber cada 10 minutos. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Llevar al hospital lo antes posible.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumbe. Si respira con dificultad, hacer que el afectado se siente y proporcionarle oxígeno si hay disponible. Llevar al hospital lo antes posible.

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

**Contacto con la piel:** Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede vomitarse sangre. Puede producirse una hemorragia por la nariz o por la boca.

**Inhalación:** Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. 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.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY DUTY TFR

Página: 4

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

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

**Peligros de exposición:** Corrosivo. Durante la combustión emite vapores tóxicos.

### 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:** Notificar inmediatamente a la policía y a los bomberos. 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. No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

**Procedimientos de limpieza:** La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica. Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

### 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.

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY DUTY TFR

Página: 5

## 7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

#### 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.

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 > 8 horas.

Protección ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavajos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado: Líquido

Color: Rojo

Olor: Agradable

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Altamente soluble

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: 100

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

% límites de inflam: inferior: No procede.

superior: No procede.

Punto de inflamación °C: No procede.

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

Autoinflamabilidad °C: No procede.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: 1.097

pH: 13.5

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.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY DUTY TFR

Página: 6

## 10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

## 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.

## 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.

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

#### HIDROXIDO DE SODIO

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

#### METASILICATO DE DISODIO

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Corrosión o irritación cutáneas	DRM	Peligroso: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado

### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Pueden producirse ampollas. Se producirá ulceración progresiva si el tratamiento no es inmediato.

**Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras en la córnea. Puede producir daños permanentes.

**Ingestión:** Pueden aparecer quemaduras corrosivas en torno a los labios. Puede vomitarse sangre. Puede producirse una hemorragia por la nariz o por la boca.

**Inhalación:** Puede producirse insuficiencia respiratoria con una sensación de quemazón en la garganta. La exposición puede producir tos o jadeo.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY DUTY TFR

Página: 7

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.

### 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.

**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: UN1760

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

Designación oficial transporte: LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(SODIUM HYDROXIDE)

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

Clase de transporte: 8

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HEAVY DUTY TFR

Página: 8

## 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: E

Cat. de transporte: 3

## Sección 15: Información reglamentaria

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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

## 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:** H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.