



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM (sf) GA

Fecha: 28/04/2011

## 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del Preparado</b>	TIMM-CEM (sf) GA
<b>Código de Producto</b>	
<b>Distribuidor</b>	SUMINISTROS TEAM SERVICE S.L.
<b>Dirección</b>	c/ Casuarinas, Parcela 114. 35119 Agüimes. Gran Canaria
<b>Teléfono</b>	928 18 90 63 - 928 18 32 89
<b>Fax</b>	928 18 32 90
<b>Teléfono de urgencia:</b>	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Elementos de la etiqueta

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

### Símbolo(s) de peligrosidad:

Xn Nocivo.

### Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.

### Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

El producto está clasificado y etiquetado conforme las directivas CE.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ETANO-1,2-DIOL/ETILENGLYCOL

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

### Posibles peligros:

Nocivo por ingestión.

### Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

### Otros Peligros (GHS):

Si se facilita en esta sección la información aplicable sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación de la sustancia o mezcla pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

## 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezclas

Descripción Química

Mezcla en base: etilenglicol

### Ingredientes peligrosos según la Directiva 1999/45/CE:

etilenglicol



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM (sf) GA

Fecha: 28/04/2011

- Contenido (P/P):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$
- Número CAS: 107-21-1
- Número CE: 203-473-3
- Número de registro REACH: 01-2119456816-28
- Número INDEX: 603-027-00-1
- Símbolo(s) de peligrosidad: Xn
- Frase(s) - R: 22

Descripción detallada de los símbolos de peligrosidad, las frases R y las indicaciones H se especifican en el capítulo 16 en el caso que se mencionan sustancias peligrosas.

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotgerse. Quitarse la ropa contaminada.

### Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

### Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste, acuda al médico.

### Tras contacto con los ojos:

lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo

### Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: chorro de agua

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

dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores nocivos, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Utilizar ropa de protección personal. No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM (sf) GA

Fecha: 28/04/2011

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.). Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

#### Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosol. Evite la inhalación de neblinas/vapores. Evitar el contacto con la piel. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la irradiación solar directa.

#### Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

## 8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

107-21-1: etilenglicol

Valor VLA-ED 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

64-17-5: etanol

Valor VLA-ED 1.910 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (LEP (España))

#### Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

No respirar gases/vapores/aerosoles. Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM (sf) GA

Fecha: 28/04/2011

Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: líquido
- Color: incoloro
- Olor: dulce
- Valor pH (20 °C): 6 - 7,5
- Punto de ebullición: aprox. 190 °C
- Punto de inflamación: 111 °C
- Flamabilidad: no inflamable
- Densidad (20 °C): 1,11 g/cm<sup>3</sup>
- Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
- Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

### Información adicional

- Miscibilidad con agua: miscible

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: etilenglicol

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Baja toxicidad tras contacto cutáneo.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM (sf) GA

Fecha: 28/04/2011

**Irritación**  
Valoración de efectos irritantes:  
No irritante para los ojos y la piel. Con una manipulación adecuada, no es de esperar que sea irritante.  
Indicaciones para: etilenglicol  
Valoración de efectos irritantes:  
No irritante para los ojos y la piel.  
-----

**Sensibilización respiratoria/de la piel**  
Indicaciones para: etilenglicol  
Valoración de sensibilización:  
No sensibilizante en piel según experimentación animal. Basándonos en resultados de experiencias en seres humanos no se puede descartar por completo un potencial de sensibilización.  
-----

**Mutagenicidad en células germinales**  
Indicaciones para: etilenglicol  
Valoración de mutagenicidad:  
En la mayoría de los sistemas de ensayo (bacterias/microorganismos/cultivos celulares) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico. Sin embargo, algunas sustancias estructuralmente similares muestran efectos mutagénicos  
-----

**Carcinogenicidad**  
Valoración de cancerogenicidad:  
La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**Toxicidad en la reproducción**  
Valoración de toxicidad en la reproducción:  
La estructura química no sugiere ese efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**Toxicidad en el desarrollo**  
Valoración de teratogenicidad:  
La estructura química no sugiere ese efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.  
Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

**Datos experimentales/calculados:**  
no determinado

**Otras indicaciones de toxicidad**  
El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

-----

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad**  
Valoración de toxicidad acuática:  
No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.  
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Indicaciones para: etilenglicol  
Valoración de toxicidad acuática:  
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.  
-----

**Persistencia y degradabilidad**  
Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):  
Intrínsecamente biodegradable. La parte insoluble puede ser separada mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.

**Potencial de bioacumulación**  
Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles sobre bioacumulación.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM (sf) GA

Fecha: 28/04/2011

## Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: No hay datos disponibles.

## Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple los criterios de clasificación para PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulativo).

## Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

## 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Transporte por tierra

ADR: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte interior por barco

ADN: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte marítimo por barco

IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte aéreo

IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

## 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

En caso que otras informaciones regulatorias sean aplicables, que no estén aún mencionadas en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad, entonces se encuentran en este subapartado.

## 16.- OTRAS INFORMACIONES

Descripción detallada de los símbolos de peligrosidad, indicaciones de peligro y las frases R en el caso que se mencionan sustancias peligrosas en el capítulo 3:

Xn Nocivo.

22 Nocivo por ingestión.

Esta ficha complementa la ficha técnica de utilización pero no la reemplaza.

La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto en la fecha indicada.

El usuario queda advertido del riesgo que conlleva el uso de este producto para un fin diferente al que está indicado, responsabilizándose él de los riesgos que tal práctica pudiera conllevar.

En todo caso, esta ficha no exime al usuario del conocimiento y aplicación de aquellos textos legales concernientes a su actividad. El usuario debe tomar bajo su responsabilidad las precauciones necesarias ligadas al uso que se haga del producto.