



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM 34/50 GA

Fecha: 12/10/2010

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

<b>Nombre del Preparado</b>	TIMM-CEM 34/50 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

Posibles peligros (conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE)

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Solución acuosa en base a: Compuestos orgánicos, aditivos

### Sustancias peligrosas

Según la Directiva 1999/45/CE

#### Dietilenglicol:

Contenido (P/P): <= 10 %

Número CAS: 111-46-6

Número CE: 203-872-2

Número INDEX: 603-140-00-6

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 22

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. Cambiarse 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. En caso de irritación, 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.

### Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM 34/50 GA

Fecha: 12/10/2010

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados:

Espuma, agua pulverizada, medios de extinción en seco, dióxido de carbono.

### Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

Chorro de agua.

### Riesgos especiales:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores nocivos, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo.

### 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

### Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

### Medidas de protección para el medio ambiente:

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

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

### Método para la limpieza/recogida:

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.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

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.

### Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.

Almacenar protegido de la congelación. Proteger de la irradiación solar directa.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 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 impermeables.

Guantes de goma sintética.

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



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM 34/50 GA

Fecha: 12/10/2010

**Protección de los ojos:**

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

**Protección corporal:**

Vestimenta ligera de protección.

**Medidas generales de protección y de higiene:**

Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo. Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. 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

- Estado físico: líquido
- Color: pardo
- Olor: característico
- Valor pH (20 °C): aprox. 5,5
- Temperatura de ebullición: aprox. 100 °C
- Flamabilidad: No inflamable
- Temperatura de ignición: no aplicable
- Densidad (20 °C): 1 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad en agua (20 °C): miscible
- Viscosidad, dinámica (23 °C): < 10 mPa.s

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones a evitar:**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

**Descomposición térmica:**

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

**Sustancias a evitar:**

Ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

**Corrosión metal:**

No es corrosivo para metales.

**Reacciones peligrosas:**

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda**

Datos experimentales/calculados: DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

**Irritación**

Valoración de efectos irritantes: No irritante para los ojos y la piel.

**Sensibilización respiratoria/de la piel**

Valoración de sensibilización: No tiene efecto sensibilizante

**Otras indicaciones de toxicidad**

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CEM 34/50 GA

Fecha: 12/10/2010

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces: CL50 (48 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus*

### Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O): Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. No verter la sustancia/el producto en desagües.

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

ADNR: 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

### Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Directiva 1999/45/CE ('Directiva sobre preparados'):

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Adicionalmente a la información proporcionada en la Hoja de Seguridad les rogamos consultar la 'Información Técnica' específica del producto.

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad 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.