



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CROM

Fecha: 22/03/2011

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

<b>Nombre del Preparado</b> <b>Código de Producto</b>	TIMM-CROM
<b>Distribuidor</b>	SUMINISTROS TEAM SERVICE S.L.
<b>Dirección</b>	c/ Casuarinas, Parcela 114. 35119 Agüimes Polígono Industrial de Arinaga • 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



C Corrosivo.

N Peligroso para el medio ambiente.

### Frase(s) - R

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
R34 Provoca quemaduras.  
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### Frase(s) - S

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).  
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

El producto está clasificado y etiquetado conforme las directivas CE.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: POLYSULFIDE POLYMER Na2(SX)

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

### Posibles peligros:

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
Provoca quemaduras.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]  
Otros Peligros (GHS):  
No hay datos disponibles.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CROM

Fecha: 22/03/2011

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezclas

Descripción Química

Preparado en base a: POLYSULFIDE POLYMER Na<sub>2</sub>(SX)

Ingredientes peligrosos  
según la Directiva 1999/45/CE

POLYSULFIDE POLYMER Na<sub>2</sub>(SX)

Contenido (P/P): >= 25 % - <= 50 %

Símbolo(s) de peligrosidad: C, N

Frase(s) - R: 31, 34, 50

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. Cambiarse inmediatamente 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, óxidos de nitrógeno, humos, negro de humo, vapores/gases corrosivos

### 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.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CROM

Fecha: 22/03/2011

## 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. 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. Procurar buena ventilación de los locales. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

### Protección contra incendio/explosión:

El producto no es comburente, no autoinflamable ni existe peligro de explosión.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo: No hay límites de exposición profesional conocidos

### 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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

##### Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

##### Medidas generales de protección y de higiene:

No respirar gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. 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).



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CROM

Fecha: 22/03/2011

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: líquido
- Color: amarillento
- Olor: a óxido de azufre
- Valor pH (20 °C): 14
  
- Punto de ebullición: 165 °C
- Punto de inflamación: no aplicable
  
- Flamabilidad: no inflamable
- Densidad (20 °C): 1,24 - 1,28 g/cm<sup>3</sup>
  
- Solubilidad en agua: soluble
- 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: soluble

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

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

Corrosión metal: Tiene efecto corrosivo frente a los 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:

zinc, aluminio, medios oxidantes, álcalis fuertes, ácidos

### 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:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: polisulfuros sódicos

Valoración de toxicidad aguda:

Muy tóxico tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CROM

Fecha: 22/03/2011

## **Irritación:**

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: polisulfuros sódicos

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

## **Sensibilización respiratoria/de la piel**

Valoración de sensibilización:

Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

## **Mutagenicidad en células germinales**

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## **Carcinogenicidad**

Valoración de cancerogenicidad:

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:

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:

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)**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si está disponible)**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **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:

Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CROM

Fecha: 22/03/2011

## 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:

- Clase de peligrosidad: 8
- Grupo de embalaje: II
- Número ID: UN 3266
- Etiqueta de peligro: 8, EHS
- Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene POLISULFURO POLIMERO)

RID:

- Clase de peligrosidad: 8
- Grupo de embalaje: II
- Número ID: UN 3266
- Etiqueta de peligro: 8, EHS
- Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene POLISULFURO POLIMERO)

### Transporte interior por barco

ADN:

- Clase de peligrosidad: 8
- Grupo de embalaje: II
- Número ID: UN 3266
- Etiqueta de peligro: 8, EHS
- Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene POLISULFURO POLIMERO)

### Transporte marítimo por barco

IMDG:

- Clase de peligrosidad: 8
- Grupo de embalaje: II
- Número ID: UN 3266
- Etiqueta de peligro: 8, EHS
- Contaminante marino: Sí
- Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene POLISULFURO POLIMERO)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO:

- Clase de peligrosidad: 8
- Grupo de embalaje: II
- Número ID: UN 3266
- Etiqueta de peligro: 8
- Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (contiene POLISULFURO POLIMERO)

## 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.



# Hoja de Seguridad

Nombre comercial del producto: TIMM-CROM

Fecha: 22/03/2011

## 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:

C	Corrosivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.
31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
34	Provoca quemaduras.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.