

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCURE RP

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

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMOCURE RP
<b>Código de Producto</b>	
<b>Distribuidor</b>	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
<b>Dirección</b>	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria
<b>Teléfono</b>	928 18 93 55/56
<b>Fax</b>	928 18 80 41
<b>Teléfono de urgencia:</b>	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Posibles peligros

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Descripción Química

Preparado en base a: nafta disolvente

Número CAS: 64742-94-5

Número CE: 265-198-5

Número INDEX: 649-424-00-3

#### Sustancias peligrosas

según la Directiva 1999/45/CE

nafta disolvente

Contenido (P/P): >= 40 % - <= 70 %

Número CAS: 64742-94-5

Número CE: 265-198-5

Número INDEX: 649-424-00-3

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 65, 51/53

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

### 4. MEDIDAS DE 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. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. En caso de irritación, acudir 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

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCURE RP

### 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), no es conocido ningún antídoto específico.

---

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

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO 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:

Conservar alejado del calor. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

### Almacenamiento

Separar de los metales. Separar de soluciones alcalinas. Separar de agentes oxidantes. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales  
Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. 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 al-

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCURE RP

calinos/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:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. 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: amarillo, claro
- Olor: característico
- Valor pH: no aplicable
- Temperatura de ebullición: > 150 °C
- Punto de inflamación: 65 °C
- Temperatura de ignición: no aplicable
- Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión
- Densidad: 0,9 - 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Solubilidad en agua: insoluble (20 °C)

---

## 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. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados:

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

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

### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Puede provocar ligeras irritaciones en los ojos. Puede causar ligeras irritaciones en las vías respiratorias. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCURE RP

### Sensibilización respiratoria/de la piel

Datos experimentales/calculados:  
El producto no es sensibilizante.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:  
Toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 18 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

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

### Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:  
Difícil degradación biológica.

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No se han efectuado ensayos sobre el efecto ecotóxico del producto. La información mencionada se desprende de productos de estructura o composición similar. Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. No verter la sustancia/el producto en desagües.

---

## 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

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Denominación técnica de expedición: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

RID

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Denominación técnica de expedición: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

### Transporte interior por barco

ADNR

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Denominación técnica de expedición: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOCURE RP

### Transporte marítimo por barco

IMDG  
Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHS  
Contaminante marino: SÍ  
Denominación técnica de expedición:  
MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE  
PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

### Sea transport

IMDG  
Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHS  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
SOLVENT NAPHTHA)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO  
Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHS  
Denominación técnica de expedición:  
MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE  
PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (contiene NAFTA DISOLVENTE)

### Air transport

IATA/ICAO  
Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHS  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
SOLVENT NAPHTHA)

---

## 15. REGLAMENTACIONES

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

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S36/37/39 bis Úsense indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/la cara, también durante la fase de mezcla y carga.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

### Otras reglamentaciones

---

## 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.

N Peligroso para el medio ambiente.

65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Los datos contenidos en esta hoja 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 Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.