

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO IMPER 503 POL

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

<b>Nombre del Preparado</b>	TECHMO IMPER 503 POL
<b>Descripción:</b>	Membrana líquida de poliuretano Transparente
<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.- COMPOSICIÓN

Componentes que implican peligro

	CAS-no.	Content	Classification
Residual monomer: isophorone-di-isocyanate	4098-71-9	<0,5%	T; R23 - Xi; R36/37/38 - R42/43 - N; R51/53
Organic solvents: Mixed xylene (o,p,m-xylene)	1330-20-7	20%	R10; Xn - R20/21 - Xi; R38

### 3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Riesgos a la salud humana:

Nocivo por inhalación y en contacto con los ojos. Irritante en contacto con la piel. Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

#### Riesgos de seguridad:

El producto polimeriza totalmente en contacto con la humedad atmosférica convirtiéndose en un material sólido parecido a la caucho. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar cerca.

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

#### Indicaciones generales:

En caso de duda o síntomas persistentes, obtenga asistencia médica y mostrar etiqueta del producto si es posible. No dar a beber a una persona inconsciente.

#### Contacto con ojos:

Lavar repetidamente con abundante agua durante. Acudir al oftalmólogo

#### Contacto con piel:

Lavar con alcohol y abundante agua, jabón. Si no desaparece completamente, quitar una vez polimerizado.

#### Ingestión:

No provocar vómito. No dar nada ni de beber ni de comer. Obtener asistencia médica.

#### Inhalación:

Respirar aire fresco.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO IMPER 503 POL

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Arena, producto polvo de extinción seco. Espuma pulverizada. Dióxido de carbono.

**Medios de extinción inadecuados:** -

**Equipo especial de seguridad:** Use equipo respiratorio autónomo, guantes y traje de protección.

---

### 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones individuales:**

Lleve ropa protectora adecuada, guantes y máscara respiratoria en caso de ventilación insuficiente.

**Medidas de prot. del medio ambiente:**

No hay riesgos específicos ya que el producto polimeriza completamente con la humedad atmosférica convirtiéndose en un producto sólido parecido a caucho.

**Método de limpieza / recuperación:**

Contener el producto derramado con materiales absorbentes (arena, tierra o serrín etc.). Y llévese al tanque adecuado para su incineración de acuerdo con las regulaciones locales.

---

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Evitar contacto con ojos, sistema respiratorio y piel. En caso de insuficiente ventilación llevar equipo de respiración adecuado.

**Almacenaje:**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en lugar seco y en el envase original, lejos de fuentes de ignición y lejos del alcance de los niños.

---

### 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN.

**Medidas de control de ingeniería:** No requeridas

**Normativa de exposición laboral:** No establecidas

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, llevar máscara respiratoria apropiada con máscara con cartucho de vapor orgánico NPF 20.

**Protección de los ojos:** No se establecen requerimientos específicos

**Protección de las manos y piel:** No se establecen requerimientos específicos

**Protección del cuerpo:** No se establecen requerimientos específicos

---

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- Aspecto: Líquido transparente
- Olor: Característico
- pH: -
- Punto de ebullición: -
- Punto de fusión: -
- Flash point: >30°C (ASTM D93, Copa cerrada)
- Cloud point (cp 1%w/w): -
- Densidad relativa (H2O=1): 0,98-1, a 20°C a 20°C (DIN 53217,ASTMD1475)
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: No soluble.
- Solubilidad en: Solventes orgánicos
- Viscosidad: 650-750 cP, at 25 OC (ASTM D2196/86).
- Dirección de ionización: -
- Porcentaje contenido en sólidos activos: mon. 80%w/w

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO IMPER 503 POL

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Tiempo de estabilidad mínimo en envase de origen bien cerrado es de 12 meses en condiciones ambientales secas.

**Condiciones a evitar:** Humedad. Exposición de larga duración al sol y a los rayos de luz. Temperaturas superiores a 40°C.

**Materiales a evitar:** Aminas, alcohol y agua.

**Prod. descomposición peligrosos:** No se conocen bajo condiciones normales de uso.

---

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Irritación ocular:** Puede causar irritación y serios daños.

**Irritación cutanea:** Nocivo e Irritante. Puede causar sensitización en contacto con la piel.

**Irritación respiratoria:** Nocivo por inhalación. Largo tiempo expuesto a su inhalación puede provocar broncoconstricción (signos y síntomas asmáticos).

**Irritación ingestiva:** Muy dañina en grandes concentraciones. No espere, acuda inmediatamente al hospital.

Irritación en la exposición (información experimental)

Oral mouse: LD50.>2200mg/kg

---

### 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

**Movilidad:** No se espera debido a su total polimerización.

**Bio-acumulación:** Comportamiento parecido a materiales plásticos de poliuretano.

**Persistencia/degradabilidad:** -

**Eco-toxicidad:**

El producto no contiene metales pesados, u otros ingredientes perjudiciales. Los solventes contenidos son bio-acumulables y las cargas son materiales físicos. Los isocionatos son totalmente polimerizados con la humedad atmosférica y convertidos en material sólido parecido a la caucho.

---

### 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Debe de ser recogido y dispuesto por los medios específicos teniendo en cuenta las disposiciones oficiales locales.

---

### 14.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto al ser considerado como inflamable, debe de estar adecuadamente sellado en containers y mantenerlo fuera de fuentes de ignición.

UN Number: 1139

Shipping name: ROOF PAINT

Classifications:

ADR/RID  
IMO  
IATA/ICAO

Class: 3  
Class: 3.3  
Class: 3

Packaging group: III  
Packaging group: III  
Packaging group: III

---

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**EC Classification:** Nocivo

Contains: Xylene.

**EC Symbols:** Xn, Nocivo, <<Contiene isocionato. Ver instrucciones del productor>>.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO IMPER 503 POL

### EC Frases de riesgo:

R10 Inflamable.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

### EC Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

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.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsease equipo respiratorio adecuado.

S40 Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsease Solvent 01 o xileno puro.

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

---

### 16.- OTRAS INFORMACIONES

Consejos de formación: No se recomienda usar este producto sin la formación adecuada.

Usos recomendados: Producto bi-componente base poliuretano-asfáltico para impermeabilización de superficies.

Esta ficha de seguridad se adecua a la directiva 2001/58/EC, 1999/45/EC, 2001/59/EC. Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de /EC, nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación /jurídica contractual.