

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC 50***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### · Identificador del producto

- **Nombre comercial: *FIJAMASTIC 50***
- **Número del artículo: 74062**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de utilización:**  
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos Industriales
- **Categoría de productos:**  
PC1 Adhesivos, sellantes
- **Categoría de procesos:**  
PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
- **Categoría de liberación en el medioambiente:**  
ERC5 Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz
- **Utilización del producto / de la elaboración:**  
Sellante de poliuretano
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
- **Fabricante/distribuidor:**  
**HO TRADE, S.A. de C.V.**  
**San Vicente 24-D**  
**San Miguel Xochimanga**  
**Atizapán de Zaragoza, Estado de México.**  
**MEXICO**  
**Tel.: +52 (55) 6265 - 9036**  
**Internet: <http://www.fijamastic.com.mx>**
- **Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:**  
[fijamastic@hotrade.com.mx](mailto:fijamastic@hotrade.com.mx)
- **Área de información:**  
Laboratorio
- **Teléfonos de emergencia:**  
Del interior de la República Mexicana llame al 01-800-004-1300 o al 066 o 080 en su localidad.

## 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**  
Xn; Sensibilizante  
R42: Posibilidad de sensibilización por inhalación.
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xn Nocivo

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
4,4'-diisocianato de difenilmetano

(Continúa en la página: 2)

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC 50***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

**Nombre comercial: FIJAMASTIC 50**

(Continúa en la página: 1)

- **Frasas-R:**  
42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.
- **Frasas-S:**  
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (Si es posible, muéstrela la etiqueta).
- **Distintivo especial de determinados preparados:**  
Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.
- **Datos Adicionales:**  
Para uso Profesional
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Mezclas
- **Descripción:** Contiene un prepolímero de poliuretano a base de diisocianato de difenilmetano

• <b>Componentes peligrosos:</b>		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno, mezcla de isómeros ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	4-8%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titanio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	< 2,5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	óxido de calcio ☒ Xi R38-41 ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	destilados (petróleo), fracción ligera ☒ Xn R65 R66 ☠ Asp. Tox. 1, H304	< 2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno ☒ Xn R20; ☠ F R11 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332	< 1,5%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	4,4'-diisocianato de difenilmetano ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%

- **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

(Continúa en la página: 3)

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC 50***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

Nombre comercial: **FIJAMASTIC 50**

(Continúa en la página: 2)

#### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios:**
- **Instrucciones generales:**  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**  
Efecto anestésico  
Dolor de cabeza  
Mareo  
Náuseas
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**  
No existen más datos relevantes disponibles.

#### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción:**
  - **Sustancias extintoras apropiadas:**  
Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>  
Espuma  
Polvo extintor
  - **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**  
Agua a pleno chorro
  - **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla durante un incendio pueden liberarse:**  
Monóxido de carbono (CO)  
Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)
- Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo:**
- Ácido cianhídrico (HCN)
  - Isocianatos
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**
  - **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

#### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

(Continúa en la página: 4)

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC 50***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

**Nombre comercial: FIJAMASTIC 50**

(Continúa en la página: 3)

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Recoger mecánicamente.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.  
No cerrar (reacciona con agua formando dióxido de carbono).
- **Referencia a otras secciones:**  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura:**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Prever la ventilación de los recipientes.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenar en un lugar seco.  
Almacenar en un lugar fresco.
- **Usos específicos finales:**  
No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
<b>1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros</b>	
LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm vía dérmica, VLB, VLI
<b>13463-67-7 dióxido de titanio</b>	
LEP	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>1305-78-8 óxido de calcio</b>	
LEP	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>100-41-4 etilbenceno</b>	
LEP	Valor de corta duración: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
<b>101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano</b>	
LEP	0,052 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Sen

- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(Continúa en la página: 5)

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC 50***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

Nombre comercial: **FIJAMASTIC 50**

(Continúa en la página: 4)

- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
- **Protección respiratoria:**  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.  
**Aparato filtrador para uso breve:**  
Usar protección respiratoria Filtro AB
- **Protección de manos:**  
Guantes de PVA (alcohol polivinílico).
- **Protección de ojos:**  
Gafas de protección herméticas
- **Protección del cuerpo:**  
Ropa de trabajo protectora

## 9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Pastoso
<b>Color:</b>	Diversos
<b>Olor:</b>	Ligero
- **Cambio de estado:**

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	137°C
- **Punto de inflamación:** 40 - 55°C (en copela cerrada)
- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** El producto no está clasificado como inflamable pues su velocidad de combustión es inferior al límite reglamentario.
- **Temperatura de auto-ignición:** >200°C
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es auto inflamable a temperatura ambiente.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Límites de explosión:**

Inferior:	0,6 Vol %
Superior:	7 Vol %
- **Densidad a 20°C:** 1,17
- **Solubilidad en / miscibilidad con**

Agua:	Poco o no mezclable
-------	---------------------
- **Información adicional:** No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.  
Reacciona con agua formando dióxido de carbono.

(Continúa en la página: 6)

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC 50***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

Nombre comercial: **FIJAMASTIC 50**

(Continúa en la página: 5)

- **Condiciones que deben evitarse:**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos..

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

• **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros**

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

**100-41-4 etilbenceno**

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17800 mg/kg (rbt)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **En la piel:**  
Posibles irritaciones ligeras
  - **En el ojo:**  
Produce irritaciones ligeras.
  - **Sensibilización:**  
Posible sensibilización al aspirarse.

## 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
  - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Persistencia y degradabilidad:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Potencial de bioacumulación:** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
  - **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (auto clasificación): Peligroso para el agua  
El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.  
No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas superficiales ni en alcantarillados.

(Continúa en la página: 7)

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC 50***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

Nombre comercial: **FIJAMASTIC SW**

(Continúa en la página: 6)

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.
  - **Otros efectos adversos:** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos:**
  - **Recomendación:** Debe llevarse a una Planta de Incineración o vertederos especiales.
  - **Código de residuo:** 08 04 09\*
- **Embalajes sin limpiar:**
  - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- **Número UN**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
  - **ADR, ADN, IMDG** suprimido
  - **IATA** Not regulated
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
  - **Clase** suprimido
- **Grupo de embalaje**
  - **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **Peligros para el medio ambiente:**
  - **Contaminante marino:** No
  - **Precauciones particulares para los usuarios:** No aplicable.
  - **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

### 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**
- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
- **Frases S recomendadas:**
  - 23 No respirar vapor.
  - 26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
  - 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
- **Evaluación de la seguridad química:**
  - Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

(Continúa en la página: 8)

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC 50***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

Nombre comercial: **FIJAMASTIC SW**

(Continúa en la página: 7)

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta hoja es conforme a las reglamentos europeos 1907/2006/CE, 1272/2008/CE y enmiendas, reglamento 453/2010/CE (anexo I).

· Frases relevantes

- H225 *Líquido y vapores muy inflamables.*
- H226 *Líquidos y vapores inflamables.*
- H304 *Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*
- H312 *Nocivo en contacto con la piel.*
- H315 *Provoca irritación cutánea.*
- H317 *Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*
- H318 *Provoca lesiones oculares graves.*
- H319 *Provoca irritación ocular grave.*
- H332 *Nocivo en caso de inhalación.*
- H334 *Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.*
- H335 *Puede irritar las vías respiratorias.*
- H351 *Se sospecha que provoca cáncer.*
- H373 *Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.*

- R10 *Inflamable.*
- R11 *Fácilmente inflamable.*
- R20 *Nocivo por inhalación.*
- R20/21 *Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.*
- R36/37/38 *Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.*
- R38 *Irrita la piel.*
- R40 *Posibles efectos cancerígenos.*
- R41 *Riesgo de lesiones oculares graves.*
- R42/43 *Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.*
- R48/20 *Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.*
- R65 *Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.*
- R66 *La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.*

· **Persona de contacto:** Laboratorio

· **Revisión:** \* Datos modificados en relación a la versión anterior

FIN DEL DOCUMENTO.