

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC WS***  
**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 WS**
- **Número del artículo:** 74056A
- **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**
  - Xi; Irritante
  - R36/38: Irrita los ojos y la piel.
  - Xn; Sensibilizante
  - R42: Posibilidad de sensibilización por inhalación.
  - R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **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 WS***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

**Nombre comercial: FIJAMASTIC WS**

(Continúa en la página: 1)

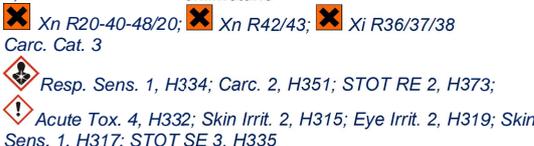
- **Frases-R:**
  - 36/38 Irrita los ojos y la piel.
  - 42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.
  - 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Frases-S:**
  - 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (Si es posible, muéstrele 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

Componentes peligrosos:		
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de carbón sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	15-25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueno 	2-5%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	destilados (petróleo), fracción ligera 	< 1,5%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	4,4'-diisocianato de difenilmetano 	< 1%
CAS: 683-18-1 EINECS: 211-670-0	dicloruro de dibutilestano 	< 0,1%

- **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 WS***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

Nombre comercial: **FIJAMASTIC WS**

(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 WS***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

**Nombre comercial: FIJAMASTIC WS**

(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:**  
Evitar la formación de polvo.
- **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:**  
Almacenar en un lugar fresco.  
Prever la ventilación de los recipientes.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Proteger de la humedad y del agua.
- **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 límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

1333-86-4 negro de carbón

LEP	3,5 mg/m <sup>3</sup>
-----	-----------------------

**108-88-3 tolueno**

LEP	Valor de corta duración: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r
-----	---

**101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano**

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 WS***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

Nombre comercial: **FIJAMASTIC WS**

(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:**  
Si la ventilación es insuficiente, 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>	Negro
<b>Olor:</b>	Mucho – débil
- **Cambio de estado:**

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	110°C
- **Punto de inflamación:** > 50°C
- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** El producto no está clasificado como inflamable pues su velocidad de combustión es inferior al límite reglamentario.  
**450°C**
- **Temperatura de auto-ignición:** El producto no es auto inflamable a temperatura ambiente.
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Peligro de explosión:**
- **Límites de explosión:**

Inferior:	1 Vol %
Superior:	8 Vol %
- **Densidad a 20°C:** 1,2
- **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 WS***  
**Según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 16.03.2012

Revisión: 05.08.2013

Nombre comercial: **FIJAMASTIC WS**

(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:**  
Estable a temperatura ambiente.

## 11 Información toxicológica

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

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
<b>108-88-3 tolueno</b>		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)
<b>683-18-1 dicloruro de dibutilestano</b>		
Oral	LD50	100 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **En la piel:**  
Irrita la piel y las mucosas.
  - **En el ojo:**  
Produce irritaciones.
  - **Sensibilización:**  
Puede producir un efecto sensibilizante por aspiración en caso de exposición prolongada.  
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 1 (auto clasificación): Escasamente peligroso para el agua  
El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.  
No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.  
Nocivo para organismos acuáticos.

(Continúa en la página: 7)

**Ficha de datos de seguridad *FIJAMASTIC WS***  
**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)

- |   |  |
|---|--|
| <b>· Resultados de la valoración PBT y mPmB</b> |  |
| · <b>PBT:</b>                                   | No aplicable.                                |
| · <b>mPmB:</b>                                  | No aplicable.                                |
| · <b>Otros efectos adversos:</b>                | No existen más datos relevantes disponibles. |

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos:**
  - **Recomendación:** Planta de incineración o vertederos contralados.
  - **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:**
  - 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 WS***  
**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 los reglamentos europeos 1907/2006/CE, 1272/2008/CE y enmiendas, reglamento 453/2010/CE (anexo I).

### - Frases relevantes

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- 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.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- R11 Fácilmente inflamable.
- R20 Nocivo por inhalación.
- R21 Nocivo en contacto con la piel.
- R25 Tóxico por ingestión.
- R26 Muy tóxico por inhalación.
- R34 Provoca quemaduras.
- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R38 Irrita la piel.
- R40 Posibles efectos cancerígenos.
- R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R48/25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R60 Puede perjudicar la fertilidad.
- R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

- **Persona de contacto:** Laboratorio
- **Revisión:** \* Datos modificados en relación a la versión anterior

FIN DEL DOCUMENTO.