

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

## Resina de Poliuretano i3000-60%- IMPERTRANS

Fecha de actualización: 18/4/08

Según 91/155eec (2001/58/CE)

### 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARACIÓN Y EMPRESA.

Identidad química	Polímero de poliuretano en disolvente orgánico
Aspecto y color	Líquido claro
Uso	Recubrimientos e impermeabilización
Fabricante-información técnica	KRYPTON CHEMICAL S.L. c/ Martí i Franquès. P.I. les Tàpies E-43890 l'Hospitalet de l'Infant Tel: +34 977 822 245 Fax: + 34 977 823 977 rfernandez@kryptonchemical.com
Teléfono de emergencias	Instituto N. de Toxicología +34 91 562 8469

### 2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

% en peso	Sustancia	Nº CAS	Nº CE	Símbolo de riesgo
60	Resina de poliuretano	-		Xn
31	Xileno	1330-20-7	215-535-7	F, Xn
8	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	108-65-6	203-603-9	F, Xi
<0,2	dilaurato de dibutilestaño	77-58-7	201-039-8	Xi
<1	Mezcla de estabilizantes UV	preparado		Xi

### 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por inhalación  
Irritante en contacto con los ojos, las vías respiratorias y la piel  
Inflamable  
Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel

### 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua y jabón, preferiblemente caliente.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica de inmediato
Ingestión	No provocar el vómito. Buscar atención médica inmediata. Si el sujeto está consciente, lavar la boca con agua
Inhalación	Apartar de la zona de exposición y proporcionar aire fresco. En caso de dificultad en la respiración, búsqese ayuda médica inmediata.
Información adicional	Tratamiento sintomático según resulte indicado. Después de una exposición importante debe recabarse ayuda médica, y el paciente deberá permanecer bajo vigilancia al menos 48 horas. Muéstresele al médico la etiqueta del producto o esta Hoja de datos de seguridad.

### 5 MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo seco
Medios inadecuados	Agua
Riesgos especiales	Pueden producirse humos peligrosos
Equipo protector	Equipo de respiración autónomo, en caso de sospechar la formación de humos/vapores peligrosos
Información adicional	Puede utilizarse agua, exclusivamente para refrigerar exteriormente los contenedores, a fin de prevenir explosiones. Deberá asegurarse que dichos contenedores continúan estancos.

### 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales	Evitar especialmente la inhalación. Evitar el contacto directo con el producto.
Precauciones ambientales	No dejar que el producto entre en los sistemas de alcantarillado
Métodos de limpieza	En grandes derrames, contener y absorber utilizando tierra, arena u otro material inerte. Transferir a contenedores adecuados para la recuperación o eliminación Los pequeños derrames que no se juzgen peligrosos pueden dejarse endurecer en el lugar y retirarse posteriormente como residuo inerte. En ese caso la zona

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

## Resina de Poliuretano i3000-60%- IMPERTRANS

Fecha de actualización: 18/4/08

Según 91/155eec (2001/58/CE)

deberá ser señalizada para prevenir caídas y deberá asegurarse que se encuentra bien ventilada.

### 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manipular en locales bien ventilados. Evitar inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Prevención de incendio y explosión	Componentes inflamables. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de cualquier chispa o fuente de ignición. No fumar.
Almacenamiento	Almacenar el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado. No exponer a fuentes de calor, incluido el sol, ni a humedad que pudiera penetrar en los envases
Otras informaciones.	Producto reactivo con agua. Se desaconseja el almacenamiento en recipientes de plástico a causa de la permeabilidad del material, tanto a la humedad ambiental como a los disolventes del interior.

### 8 LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición	No hay datos disponibles para el componente resina. Para el componente xileno se tiene un valor MAK (Alemania) de 440 mg/m3 de aire
Protección respiratoria	Asegurar una buena ventilación en los ambientes de trabajo, o disponer de un aparato de respiración adecuado
Manos	Utilizar guantes protectores, preferentemente de neopreno o caucho de butilo
Ojos	Gafas de seguridad contra salpicaduras
Piel	Ropa protectora, impermeable o de difícil penetración por los disolventes, que cubra brazos y piernas.
Medidas de higiene	Si la ropa se contamina de producto, cambiarla inmediatamente. Lavarse las manos cuidadosamente después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto.

### 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Color	incolore o levemente amarillo
Punto de fusión	no aplicable
Punto de ebullición	aprox 140°C
Presión de vapor	no determinado
Densidad a 20°C	0.92 g/cm3
Viscosidad a 20°C	<50 mPa.s
Punto de inflamación	aprox 25°C
Solubilidad en agua	no soluble
Contenido en no volátiles	Aproximadamente 40% en peso

### 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar	Exposición al calor y a la humedad. el producto polimeriza en contacto con la humedad del aire.
Materiales a evitar	Agua, aminas, iniciadores de radicales libres, óxidos metálicos, estaño, agentes oxidantes y reductores
Reacciones peligrosas	La reacción de polimerización en contacto con agua/humedad provoca la liberación de dióxido de carbono. La presión generada en el interior del recipiente podría provocar su ruptura o ser peligrosa en el momento de su apertura. Debe tenerse especial atención si se observa un recipiente hinchado. En ese caso debe asegurarse la liberación de la sobrepresión abriendo su tapa o perforándola, previa adopción de las medidas de protección personal que sean adecuadas (especialmente para los ojos), por el riesgo de proyección de producto o de la tapa del envase.
Productos de descomposición peligrosos	La combustión puede generar humo y gases peligrosos.

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación	Altos niveles de concentración tendrán un efecto irritante para el sistema respiratorio
Ingestión	Irritante moderado en caso de ingestión

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

## Resina de Poliuretano i3000-60%- IMPERTRANS

Fecha de actualización: 18/4/08

Según 91/155eec (2001/58/CE)

Contacto con la piel Irritación dérmica en caso de contacto prolongado  
Ojos Riesgo de conjuntivitis ocular

### 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Los componentes volátiles se estiman biodegradables/fácilmente degradables  
La fracción no volátil polimeriza en contacto con agua para dar polímeros insolubles, inertes y no biodegradables.

Indicaciones adicionales No incorporar a suelos ni acuíferos. Peligroso para el agua potable.

### 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Producto Debe ser tratado de acuerdo con la legislación local que sea aplicable  
Envases La eliminación debe hacerse de acuerdo con las disposiciones oficiales, adoptando, en general, las mismas precauciones que si el envase estuviera lleno.

### 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte por tierra

ADR/RID/TPC/TPF Clase: 3 Grupo Emb III  
Nº ONU 1263

#### Transporte por barco

IMDG Clase 3 Grup embalaje III Poluant agua : NO  
Nº ONU 1263

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO-DGR Clase: 3  
Nº ONU 1263 Grupo de embalaje: III

### 15 REGLAMENTACIÓN

#### F- INFLAMABLE

Xn- NOCIVO

Frases R

R10

Inflamable

R20/21

Nocivo por inhalación y en contacto por la piel

R36/37/38

Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias

R42/43

Posibilidad de sensibilización por inhalación y contacto con la piel

R52/53

Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S

S23

No respirar el vapor/aerosol

S36/37

Usar indumentaria y guantes de protección adecuados

S38

En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado

S45

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico  
No respirar el vapor/aerosol

S26

En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Otras informaciones

Las pinturas listas para su uso que contienen isocianatos pueden tener un efecto irritante sobre las mucosas (en especial las vías respiratorias) y provocar reacciones de hipersensibilidad. La inhalación de vapores o nebulizaciones pueden ocasionar sensibilización. Las personas alérgicas, asmáticas o sujetas a afecciones de las vías respiratorias no deben trabajar con estos productos.  
Este producto contiene poliisocianatos reactivos y sólo debe utilizarse para usos industriales o profesionales. No són idóneos para usos de tipo bricolaje.

### 16 OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se refiere solamente al producto de la cabecera y no ha de ser válido para otro(s) productos, ni para cualquier otro proceso. La información se corresponde a nuestros conocimientos actuales y no representa una garantía de las propiedades. Es responsabilidad del usuario es que esta información sea la apropiada y completa para la utilización específica que desea hacer.