



## ISOCIANATO 5700

**Ficha de datos de seguridad del 24/7/2009, Revisión 4****1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA QUE LA COMERCIALIZA**

Nombre comercial: ISOCIANATO 5700

Código comercial: 755700FAB

Tipo de producto y uso:

Prepolimero de uretano

Uso Industrial

Proveedor:

SYNTHESIA INTERNACIONAL S.L.U. - C/CONDE BORRELL, 62 - BARCELONA - ESPAÑA

Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

SYNTHESIA INTERNACIONAL S.L.U. - Phone n..(34) 93-6821300

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

info@synte.es

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

Propiedades / Símbolos:

✘ Xn Nocivo

✘ Xi Irritante

Frases R:

R20 Nocivo por inhalación.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

**3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancias peligrosas que contiene según la Directiva 67/548/CEE y clasificación correspondiente:

90% - 100% Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros

CAS: 9016-87-9

Xn, Xi; R20-36/37/38-42/43

100 mg/kg cloruro de benzoilo

N.67/548/CEE: 607-012-00-0 CAS: 98-88-4 EC: 202-710-8

C; R34

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. CONSULTE A UN MÉDICO.

No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista.

Ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

## ISOCIANATO 5700

Extintores recomendados:  
CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.

Extintores prohibidos:  
NO UTILIZAR EXTINTORES DE AGUA.

Riesgos por combustión:  
Evite respirar los humos.

Medios de protección:  
Use protecciones para las vías respiratorias.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:  
Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora.

Precauciones ambientales:  
Contenga las pérdidas con tierra o arena.  
Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:  
Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora.  
Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.  
Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absórbalo con material inerte.  
Recoger el producto y lavar con solución neutralizante (carbonato sódico 5-10%, detergente líquido 0,2-2%, agua 88-95%) la zona y los materiales implicados.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:  
Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente.  
No comer ni beber durante el trabajo.

Materias incompatibles:  
En contacto con isocianatos reacciona exotérmicamente.  
Manténgase alejado del agua y de ambientes húmedos.  
Reacciona lentamente con agua, formando dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Puede generar una subida excesiva de presión dentro del recipiente cerrado e incluso llegar a explotar.

Condiciones de almacenamiento:  
Almacenar a : 20 °C - 25 °C  
Mantener bajo techo, sin exposición directa al sol.

Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Medidas de precaución:  
Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:  
Necesaria en caso de insuficiente aireación o exposición prolongada.  
Use protección respiratoria adecuada.

Protección de las manos:  
Utilice guantes protectores.

Protección de los ojos:  
Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:  
Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.

Límite(s) de exposición (ACGIH):  
cloruro de benzoilo  
TLV TWA: A4 TLV STEL: C 0,5 ppm - C 2,87 mg/m<sup>3</sup>, A4

## ISOCIANATO 5700

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Ambar
Olor:	A isocianato
Punto de ignición (flash point, fp):	> 200 °C
Hidrosolubilidad:	No
Liposolubilidad:	No
Viscosidad:	120 cps 22 °C

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitar:

Manténgase alejado del agua y de ambientes húmedos.

Reacciona lentamente con agua, formando dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Puede generar una subida excesiva de presión dentro del recipiente cerrado e incluso llegar a explotar.

En contacto con isocianatos reacciona exotérmicamente.

Peligros por descomposición:

Ninguno.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.

A continuación se indica la información toxicológica de las principales sustancias presentes en el preparado.

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas.

Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Directiva 67/548/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de las sustancias peligrosas) y subsiguientes enmiendas. Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH).



Xn

Símbolos:

**X** Xn Nocivo

Frases R:

R20 Nocivo por inhalación.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

## ISOCIANATO 5700

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

Frases S:

S23 No respirar los gases, humos, vapores o aerosoles.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Contiene:

Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros

Disposiciones especiales:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases R mencionadas en la sección 3:

R20 Nocivo por inhalación.

R34 Provoca quemaduras.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

El producto es un polímero según la definición de REACH (Capítulo 2, Artículos 3-5 y documento: "Guidance for monomers and polymers", ECHA, mayo de 2008).