



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:
CO₂, 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 (CO₂). 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/m³, 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 (CO₂). 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, muéstrela 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).