



Xn

## Ficha de datos de seguridad del 2/5/2006, Revisión 1

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA QUE LA COMERCIALIZA

Nombre comercial: ISOCIANATO 5563 [250]

Código comercial: 755630200

Tipo de producto y uso:

Isocianato

Uso Industrial

Proveedor:

SYNTHESIA ESPAÑOLA, S.A. - C/CONDE BORRELL, 62 - BARCELONA - ESPAÑA

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

SYNTHESIA ESPAÑOLA, S.A. - Phone n.. (34) 93-6821300

### 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

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

25% - 30% Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

N.67/548/CEE: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0

Xn R20 R36/37/38 R42/43

10% - 12.5% Solvent naphta

Xn N R65 R66 R67 R10 R51/53

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Inflamable

Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.

Nocivo por inhalación.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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

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

### 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

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.

Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

## 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.

Eliminar toda llama libre y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

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.

No fumar durante el trabajo.

Materias incompatibles:

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:

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Almacenar a : 15 - 30 °C

Indicaciones para los locales:

Frescos y 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):

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

TLV TWA: 0,01 ppm - 0,05 mg/m<sup>3</sup>

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:

Líquido

Color:

Marrón oscuro

Olor:

Terroso



Punto de fusión:	< 0 °C
Punto de ignición (flash point, fp):	47 °C
Densidad relativa:	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Hidrosolubilidad:	No, reacciona
Viscosidad:	100 mPa·s      25°C Brookfield

## 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.

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

Peligros por descomposición:

Puede generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes

## 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.

No hay información toxicológica disponible sobre las sustancias. En todo caso, hágase referencia al párrafo 2.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

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

Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente que contiene y clasificación correspondiente:

10% - 12.5% Solvent naphta

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 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.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/IATA/IMDG Número ONU y Nombre expedición: UN1866 Resina en solución, inflamable

ADR/IATA/IMDG Clase : 3

ADR/IATA/IMDG Grupo embalaje: III

ADR/IATA/IMDG Numero de Peligro : 30

ADR/IATA/IMDG Etiqueta: 3

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Directiva 1999/45/CE (Clasificación y Etiquetado):



Xn

Símbolos:

Xn Nocivo

Frases R:

R10 Inflamable



R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.

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.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.

S43 En caso de incendio, utilizar los medios de extinción adecuados.

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

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Disposiciones especiales:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Contiene:

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Solvent naphta

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases R utilizadas en el parágrafo 2:

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.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R10 Inflamable

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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 - Treshold Limit Values - 1997 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.