



## Ficha de datos de seguridad del 19/5/2016, Revisión 1

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: ISOCIANATO 5563  
Tipo de producto: Isocianato

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Fabricación del producto, envasado y distribución  
Uso industrial para la fabricación de espumas rígidas o flexibles de poliuretano por colada proyección o moldeo  
Uso industrial para la fabricación de elastómeros de poliuretano por colada, proyección o moldeo  
Uso industrial para la fabricación de revestimientos, selladores, aglomerantes y adhesivos por mezcla en formulaciones

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - C/. Argent, 3 - 08775 - Castellbisbal - Barcelona - ESPAÑA

SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U. - (+34) 93 682 13 00.

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
cservice@synte.es

1.4. Teléfono de emergencia

(+34) 93 682 13 00. Horario de oficina (during business hours). Información química y sobre riesgos físicos (physical hazards and chemical information)

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Peligro, Resp. Sens. 1, Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- ⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- ⚠ Atención, Carc. 2, Se sospecha que provoca cáncer.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- ⚠ Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

Disposiciones especiales:

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros

Nafta aromática/disolvente

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 60% - < 70% Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

REACH No.: 01-2119457014-47-0000, Número Index: 615-005-00-9, CAS: 101-68-8, EC: 202-966-0

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.1/4 Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 20% - < 25% Nafta aromática/disolvente

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 10% - < 12.5% Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros

REACH No.: 01-2119457013-49-0002, CAS: 25686-28-6, EC: 500-040-3

- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de 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 fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla

en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

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

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
  - Usar los dispositivos de protección individual.
  - Quitar toda fuente de encendido.
  - En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
  - Proporcionar una ventilación adecuada.
  - Utilizar una protección respiratoria adecuada.
  - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
  - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
  - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
  - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
  - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
  - Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
  - Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
  - Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.
  - Ninguna en particular.
  - 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.
  - Utilizar el sistema de ventilación localizado.
  - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
  - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
  - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
  - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles:
    - Ninguna en particular.
  - Almacenar a : 15 - 30 °C
  - Indicaciones para los locales:
    - Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
  - Ningún uso particular

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

- 8.1. Parámetros de control
  - Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8
    - Notas: Resp sens
  - Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6
    - SPAIN - LTE: 290 mg/m<sup>3</sup> - STE: 580 mg/m<sup>3</sup>
  - Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6

SPAIN - LTE(8h): 0.052 mg/m<sup>3</sup>, 0.005 ppm

Valores límites de exposición DNEL

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

Trabajador profesional: 50 mg/kg bw/día - Consumidor: 25 mg/kg bw/día - Exposición:

Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 28.7 mg/cm<sup>2</sup> - Consumidor: 17.2 mg/cm<sup>2</sup> - Exposición: Dérmica

humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 20 mg/kg bw/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo,  
efectos sistémicos

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

Trabajador profesional: 25 mg/kg bw/día - Consumidor: 11 mg/kg bw/día - Exposición:

Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 150 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo

plazo, efectos sistémicos

Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6

Trabajador profesional: 50 mg/kg bw/día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A  
corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A  
corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 28.7 mg/cm<sup>2</sup> - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A  
corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.1 mg/cm<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A  
corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A  
largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A  
largo plazo, efectos locales

Consumidor: 25 mg/kg bw/día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo,  
efectos sistémicos

Consumidor: 0.05 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto  
plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 20 mg/kg bw/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo,  
efectos sistémicos

Consumidor: 17.2 mg/cm<sup>2</sup> - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo,  
efectos locales

Consumidor: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto  
plazo, efectos locales

Consumidor: 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto  
plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo  
plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 1 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 1 mg/l

- Objetivo: Emisión variable - Valor: 10 mg/l  
Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6  
Objetivo: agua dulce - Valor: 1 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l  
Objetivo: Emisión variable - Valor: 10 mg/l  
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 1 mg/l  
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1 mg/kg
- 8.2. Controles de la exposición
- Protección de los ojos:  
Gafas con protección lateral.
- Protección de la piel:  
Calzado de seguridad.  
Indumentaria de protección contra agentes químicos.
- Protección de las manos:  
Guantes con puños largos.  
NBR (caucho nitrilo-butadieno).  
NR (caucho natural, látex natural).
- Protección respiratoria:  
Máscaras completas/semimáscaras/cuartos de máscara (DIN EN 136/140).
- Riesgos térmicos:  
Ninguno
- Controles de la exposición ambiental:  
Ninguno
- Controles técnicos apropiados:  
Ninguno

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto:	Líquido		
Color:	Marrón oscuro		
Olor:	Terroso		
Umbral de olor:	No disponible		
pH:	No disponible		
Punto de fusión/congelamiento:	No disponible		
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible		
Inflamabilidad sólidos/gases:	No disponible		
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:			No disponible
Densidad de los vapores:	No disponible		
Punto de ignición (flash point, fp):	60 °C		
Velocidad de evaporación:	No disponible		
Presión de vapor:	No disponible		
Densidad relativa:	1,15		
Hidrosolubilidad:	No disponible		
Solubilidad en aceite:	No disponible		
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible		
Temperatura de autoencendido:	No disponible		
Temperatura de descomposición:	No disponible		
Viscosidad:	100 cps	25°C	
Propiedades explosivas:	No disponible		
Propiedades comburentes:	No disponible		

### 9.2. Otros datos

Miscibilidad:	No disponible
Liposolubilidad:	No disponible
Conductibilidad:	No disponible

Propiedades características de los grupos de sustancias: No Relevante  
Propiedades características de los grupos de sustancias: No disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad  
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química  
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
Sustancias a evitar:  
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.  
Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos, alcalinotérreos, aleaciones en polvo o vapor) y agentes reductores fuertes.  
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
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos  
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:  
N.A.  
Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:  
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8
  - a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 9400 mg/kg  
Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 0.49 mg/l  
Test: LC50 - Vía: Polvo de inhalación - Especies: Rata = 2.24 mg/l
  - f) carcinogenicidad:  
Test: Carcinogenicidad - Vía: Inhalación = 6 mg/m<sup>3</sup>
- Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6
  - a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3492 mg/kg  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 3160 mg/kg  
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6193 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h
- Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6
  - a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 9400 mg/kg  
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2.24 mg/l - Duración: 1h  
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 0.31 mg/l

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;

- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

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

No debe utilizarse durante la floración: producto tóxico para las abejas.

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Danio rerio (pez cebra) > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia magna > 1000 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia magna > 10 mg/l

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Desmodesmus subspicatus (alga verde) = 1.640 mg/l -

Duración h.: 72

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: CE50 - Especies: Eisenia fetida (lombriz) > 1000 mg/kg - Duración h.: 336

f) Efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales:

Parámetro: CE50 - Especies: Lodos activos > 100 mg/l - Duración h.: 3

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duración h.: 48

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: CE50 - Especies: Algas = 2.9 mg/l - Duración h.: 72

Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia magna > 1000 mg/l - Duración h.: 24

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: CE50 1000 mg/kg - Duración h.: 336

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: NOEC 1640 mg/l - Duración h.: 72

f) Efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales:

Parámetro: CE50 > 100 mg/l - Duración h.: 3

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: 28 días - %: 0

- Notas: N.A.

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Ensayo: Demanda bioquímica de oxígeno

- Duración.: N.A. - %: 5 - Notas: N.A.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

Bioacumulación: Bajo - Test: BCF- factor de bioacumulación 100 - Duración: N.A. -

Notas: N.A.

Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6

Bioacumulación: Bioacumulable - Test: N.A. N.A. - Duración: N.A. - Notas: Bajo

### 12.4. Movilidad en el suelo



- N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
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

- 14.1. Número ONU  
ADR-Número ONU: UN1866
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Nombre expedición: Resina, soluciones de, inflamables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
ADR - Número de identificación del peligro: 30  
ADR-Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje  
ADR-Grupo embalaje: III  
ADR-Etiqueta: 3
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### IMDG

- 14.1. Número ONU  
IMDG-Número ONU: UN1866
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
IMDG-Nombre técnico: Resina, soluciones de, inflamables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
IMDG-Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje  
IMDG-Grupo embalaje: III  
IMDG-Etiqueta: 3
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC  
N.A.

#### IATA

- 14.1. Número ONU  
IATA-Número ONU: UN1866
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
IATA-Nombre técnico: Resina, soluciones de, inflamables.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
IATA-Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje  
IATA-Grupo embalaje: III  
IATA-Etiqueta: 3
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

755630FAB/1

Página nº. 9 de 11

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009.

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 56

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

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

1999/13/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

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

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

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.