



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FLEXANE 60L RESIN

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial FLEXANE 60L RESIN
Núm. de producto X0021

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

Usos identificados Resina

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

Proveedor ITW DEVCON
BAY 150
SHANNON INDUSTRIAL ESTATE
SHANNON
CO CLARE
IRELAND
T: +353 (0)61471299
F: 353(0)61471285
info@itwppe.eu

1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1235 239670

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) T;R23. R42/43.

Para el hombre

Las personas alérgicas a los isocianatos y particularmente quienes padecen asma u otros problemas respiratorios no deberían trabajar con isocianatos. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. Las personas con problemas pulmonares no deben manipular esta preparación.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO

Etiquetado



Nocivo

Frases De Riesgo

R23
R42/43

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

Frases De Seguridad

S23
S24
S38
S45

S37/39
S60
P4

No respirar los vapores/aerosoles.
Evítese el contacto con la piel.
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

2.3. Otros peligros

FLEXANE 60L RESIN

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO		1-5%
N.º CAS: 5124-30-1	No. CE: 225-863-2	
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)	
Tox. ag. 3 - H331	T;R23	
Irrit. Cut. 2 - H315	R42/43	
Irrit. oc. 2 - H319	Xi;R36/37/38	
Sens. resp. 1 - H334		
Sens. cut. 1 - H317		
STOT única 3 - H335		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. NO INDUCIR EL VÓMITO ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Conseguir atención médica inmediatamente

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

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

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

Evite la inhalación de vapores y gases. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Mantenerse contra el viento para evitar los humos. En caso de incendio, no utilice agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

FLEXANE 60L RESIN

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación eficaz. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales. Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable. Colocar en un recipiente para su eliminación. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Abrir el bidón con cuidado, dado que el contenido puede estar a presión. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. No usar en espacios restringidos sin ventilación adecuada y/o sin equipo respiratorio. Evite la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR AR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO	VLA	0.005 ppm(Sc,Si)	0.055 mg/m3(Sc,Si)			

VLA = Valor Límite Ambiental.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Condiciones de proceso

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente o calentamiento, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de gas (tipo A2).

Protección de las manos

Usar guantes protectores de: Goma de butilo. Neopreno.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas.

Medidas de higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora.

FLEXANE 60L RESIN

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Claro.
Olor	Olor ligero.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>149.
Punto de fusión (°C)	n/d
Densidad relativa	1.04 25 °C
Presión de vapor	<10mmHg 25
Valor De pH, Solución Conc.	7 @ 25 °C
Viscosidad	3500 25
Punto de inflamación	>234.

9.2. Información adicional

No se conoce.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Alcoholes, glicoles. Aminas. Álcalis.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar calor excesivo durante períodos prolongados. Evitese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.

10.5 Materiales A Evitar

Materiales A Evitar

Evitar el contacto con: Agua, humedad. Alcoholes, glicoles. Aminas. Álcalis.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx). Óxidos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Vapores/gases/humos de: Amonio o aminas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación

Nocivo por inhalación. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Contacto con la piel

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Advertencias Para La Salud

Las personas alérgicas a los isocianatos y particularmente quienes padecen asma u otros problemas respiratorios no deberían trabajar con isocianatos. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. Las personas con problemas pulmonares no deben manipular esta preparación.

Información toxicológica en los ingredientes.

DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO (CAS: 5124-30-1)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evítese su liberación al medio ambiente.

FLEXANE 60L RESIN

12.1. Toxicidad

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l 1200
EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l >500

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad
No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo
No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:
No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Categoría De Desechos

08 04 99

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No se requiere información.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No se requiere información.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No se requiere información.

14.4. Grupo de embalaje

No se requiere información.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requiere información.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

FLEXANE 60L RESIN

No se requiere información.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

Clasificación del riesgo para el medio ambiente acuático

WGK 1

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión 05/11/2012

Revisión 9

Reemplaza la fecha 11/08/2011

Fecha 25/07/2011

Texto completo de las frases de riesgo

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.

R23 Tóxico por inhalación.

Indicaciones de peligro completas

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.