

1. Identificación de la sustancia o preparado y empresa

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

COMPOPOLIUREA (Componente B)

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L.

C/ Narciso Monturiol s/n, Polígono Industrial Rompecubas. Valdemoro 28340. Madrid

Teléfono de urgencias: 91 895 0968 (durante horario de oficinas)

2. Composición/información sobre los componentes

Compuesto de mezcla de isocianatos

NºCAS/Nº CE/Nº Índice	Concentración	Componente	Clasificación Reglamento CE 1272/2008	Clasificación 67/548/CEE
Combinación de diferentes CAS	44%	Mezcla de MDI	Acute Tox.-4: H332 Irr cut-2: H315 Les. Ocu-2: H319 Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351 Skin sens-1: H317 STOT SE 3; H335i STOT RE 2, H373i	Carc. Cat. 3; R40 Xn: R20, R48/20 Xi: R36/37/38 R42/43
1330-20-7/215-535-7/601-022-00-9	50%	Xileno	Acute Tox. 4: H332 Acute Tox. 4: H312 Flam. Liq. 3: H226 Skin Irrit. 2: H315	R20/21 R10 R38

Componentes peligrosos

EUH 204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

3. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.o. 1272/2008

Flam. Liq. 3: H226
Acute Tox. 4: H312
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H335i
STOT RE 2, H373i

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación:

Carc. Cat. 3; R40
Xn; R20, R48/20
Xi; R36/37/38
R42/43
R10

Peligros físico-químicos:

Reacciona lentamente con el agua, desprendiendo dióxido de carbono, que puede reventar los envases. Esta reacción se acelera a altas temperaturas

Consultar en la sección 16 el texto completo de las frases R ó H arriba indicadas.



GA-2014/0146



ER-0140/2014



Elementos de la etiqueta: Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia:
Indicaciones de peligro:

Peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo 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
H351	Se sospecha que puede provocar cáncer

Consejos de prudencia:

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P307+P311	EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C

Almacenamiento:

No almacenar con exposición directa al sol ni en lugares a temperaturas superiores a 50 °C.

Eliminación:

Su eliminación se realizará cumpliendo los requisitos reglamentarios correspondientes.

Ingredientes peligrosos:

Mezcla de isocianatos y disolventes.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas: Contiene isocianatos. Puede provocar reacción alérgica.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas: Contiene isocianatos. Consultar la información suministrada por los fabricantes. La información se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad de niños: No aplicable

Advertencia de peligro táctil: No aplicable

Otros peligros: Advertencia de productos inflamable

4. Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos:	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente
Inhalación:	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente. El tratamiento para una irritación primaria o un broncoespasmo es sintomático. Si la respiración es trabajosa, debe administrarse oxígeno por personal debidamente cualificado.
Contacto con la piel:	Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante o agua con jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el cazado antes de volver a usarlo. Un estudio sobre el diisocianato de metilendifenilo ha demostrado que un limpiador de piel basado en poliglicol o aceite de maíz puede ser más eficaz que jabón y agua.
Ingestión:	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En el supuesto que el paciente esté consciente, lavar la boca con agua. Procurar asistencia médica si aparecen síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios:	No deber realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos:

Irrita los ojos

Inhalación:

LC50 (rat) ca 490 mg/m3 (4 horas): Proceso experimental a través de un aerosol con un diámetro < 5 micras.



GA-2014/0146



ER-0140/2014



Este producto es un irritante respiratorio y un sensibilizador respiratorio potencial; la inhalación repetida de vapor o aerosol a concentraciones superiores al límite de exposición ocupacional podría causar sensibilización respiratoria. Los síntomas pueden consistir en irritación en los ojos, nariz, garganta y pulmones, posiblemente combinada con sequedad en la garganta, opresión en el pecho y dificultad en la respiración. La aparición de los síntomas respiratorios puede retrasarse varias horas después de la exposición. En personas sensibilizadas se puede desarrollar una respuesta hiperreactiva incluso a concentraciones mínimas de MDI.

Contacto con la piel:

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Estudios en animales han demostrado que se puede provocar una sensibilización respiratoria por contacto de la piel con sensibilizantes respiratorios conocidos, incluidos los diisocianatos. Estos resultados acentúan la necesidad de utilizar en todo momento indumentaria protectora, incluyendo guantes, cuando se manejen estos productos químicos o cuando se efectúen trabajos de mantenimiento.

Ingestión:

Baja toxicidad oral. La ingestión puede producir la irritación de las vías gastrointestinales.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes
Dolor o irritación
Lagrimo
Rojez

Inhalación:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Irritación del tracto respiratorio
Tos
Jadeos y dificultades para respirar
Asma

Contacto con la piel

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Irritación, rojez

Ingestión:

Ningún dato específico

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico:

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un periodo de 48 horas.

Tratamientos específicos:

Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según resulte indicado. Después de una exposición importante, el paciente debe permanecer bajo vigilancia médica durante por lo menos 48 horas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Espuma, CO₂ o polvo seco

Medios de extinción no adecuados:

Puede utilizarse en abundante cantidad, si no se dispone de medios alternativos. La reacción entre el agua y el isocianato caliente puede ser vigorosa. Evitar que las aguas de vado entren en cursos de agua. Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro derivados de la sustancia d o mezcla:

No hay peligro específico

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, oxígeno de nitrógeno

Recomendaciones pra el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos:

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de protección especial pra el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Deben usarse botas de PVC, guantes, caso de seguridad y ropa protectora

Información adicional:

Debido a la reacción con el agua, que libera CO₂ gas, si los envases contaminados se cierran, puede producirse un aumento peligroso de la presión. Los envases pueden reventar si se sobrecalientan.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal de no emergencia:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.



GA-2014/0146



ER-0140/2014



Para personal de respuesta de emergencia: Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame: Si el producto está bajo su forma sólida: Las escamas derramadas de MDI deben recogerse con precaución. Se deberá limpiar el área con un aspirador para eliminar por completo las partículas de polvo restantes. Si el producto está bajo su forma líquida: Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Dejar reaccionar durante por lo menos 30 minutos. No adsorber con serrín u otros materiales combustibles. Transferirlo a bidones abiertos para proseguir la descontaminación. Lavar el área del derrame con agua. Comprobar el contenido de la atmósfera en vapor de MDI. Neutralizar pequeños derrames con descontaminante. Retirar y eliminar los residuos. La composición de los líquidos descontaminantes se indica en la Sección 16.

Referencias a otras secciones: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección:

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían ser empleadas en cualquier proceso en el cual este producto es utilizado. Evítese la exposición – recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general:

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Usos específicos finales. Recomendaciones

No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial

No disponible

8. Controles de exposición/protección personal

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.



Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto: diisocianato de 4,4'-metilendifenilo
Valores límite de exposición: INSHT (España 5/2010) sensibilizante por contacto con la piel. Sensibilizante si se inhala
 VLA-ED: 0.005 ppm 8 horas
 VLA-ED: 0.052 mg/m³ 8 horas

Nombre del producto: Xileno
Valores límite de exposición:
 VLA-ED: 50 ppm 221 mg/m³
 VLA-EC: 100 ppm 442 mg/m³

Procedimientos recomendados de control

Se recomienda la supervisión médica de todos los empleados que manipulan o están en contacto con sensibilizantes respiratorios. El personal que tiene un historial de condiciones del tipo de asma, bronquitis o sensibilización de la piel no debería trabajar con productos basados en MDI. Los Límites de Exposición Ocupacional mencionados no son aplicables a individuos previamente sensibilizados. A dichos individuos se les debe proteger de nuevas exposiciones.

Controles de exposición

A) Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso.

B) Protección respiratoria

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Máscara autofiltrante para gases y vapores		EN 405:2001+A1:2009	Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Guantes NO desechables de protección química		EN 374-1:2003 EN 374-2:2003 EN 374-3:2003 EN 420:2003+A1:2009	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Pantalla facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

E.- Protección corporal

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1 2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
	Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor		EN 13287:2007 EN ISO 20345:2004/A1:2007 EN 13832-1:2006	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002



GA-2014/0146



ER-0140/2014



9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto a 20 °C: Líquido
Olor: Disolvente
Punto de ebullición a presión atmosférica: 137 °C
Presión de vapor a 20 °C: Aprox. 748 Pa
Presión de vapor a 50 °C: Aprox 4137 Pa

Caracterización del producto

Densidad a 20 °C: Aprox 844 kg/m³
Viscosidad dinámica a 20 °C: Aprox. 0.54 cP
Viscosidad cinemática a 20 °C: 0.63 cSt
Concentración: No relevante
pH: No relevante
Densidad de vapor a 20 °C: No relevante
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante
Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante
Temperatura de descomposición: No relevante

Inflamabilidad

Temperatura de inflamación: 25 °C
Temperatura de autoignición: 465 °C
Límite de inflamabilidad inferior: No determinado
Límite de inflamabilidad superior: No determinado

Información adicional

Tensión superficial a 20 °C: No relevante

Compuestos orgánicos volátiles

En aplicación al RD 117/2003 (Directiva 1999/13/CE) este producto presenta las siguientes características:
COV: 50% peso
Concentración COV a 20 °C: Aprox. 844 kg/m³

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

La reacción con agua (humedad) produce anhídrido carbónico gas. Reacción exotérmica con materiales conteniendo grupos de hidrógeno activos. La reacción es progresivamente más vigorosa y puede ser violenta a altas temperaturas si la miscibilidad de los componentes de la reacción es buena o está potenciada por una agitación o por la presencia de disolventes. El MDI es insoluble en el agua y más pesado que ella y se deposita en el fondo, si bien en la interfase reacciona lentamente. En la interfase se forma una capa sólida insoluble en agua de poliurea, liberándose dióxido de carbono gas.
No conocidos

Condiciones que deben evitarse

Evitar las altas temperaturas.

Materiales incompatibles

Agua, alcohol, aminas, bases y ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

Los productos de combustión pueden incluir: óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc), hidrocarburos, HCN.

11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.



GA-2014/0146



ER-0140/2014



Efectos para la salud**Inhalación**

Una exposición a altas concentraciones puede motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Por otro lado la presencia de isocianato como producto irritante respiratorio y un sensibilizador respiratorio potencial: La inhalación repetida de vapor o aerosol a concentraciones superiores al límite de exposición ocupacional podría causar sensibilidad respiratoria. Los síntomas pueden consistir en irritación en los ojos, nariz, garganta y pulmones, posiblemente combinada con sequedad en la garganta opresión en el pecho y dificultad en la respiración. La aparición de los síntomas respiratorios puede retrasarse varias horas después de la exposición. En personas sensibilizadas se puede desarrollar una respuesta hiperreactiva incluso a concentraciones mínimas de MDI.

Ingestión

Baja toxicidad oral. La ingestión puede producir la irritación de las vías gastrointestinales.

Contacto con la piel y los ojos

Irrita la piel y los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Será necesario utilizar en todo momento indumentaria protectora, incluyendo guantes y gafas cuando se manejen estos productos químicos o cuando se realicen trabajos de mantenimiento.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

El producto no está clasificado como peligroso con efectos carcinogénicos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

Efectos de sensibilización

El producto no está clasificado como peligroso con efectos sensibilizantes, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

Toxicidad en determinados órganos (exposición única)

El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Toxicidad en determinados órganos (exposición repetida)

El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

12. Informaciones ecológicas

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Toxicología

Xileno:

CL50: 13.5 mg/l (96 h) pez

CE50: 10 mg/l (72 h) alga

Mezcla de isocianatos:

CL50: >1000 mg/l (96 h) pez

CE50: 1640 mg/l (72 h) alga

Persistencia y degradabilidad

Xileno: No disponible

Mezcla de isocianatos: 4,4'-metilendifenil diisocianato: No biodegradable

Potencial de bioacumulación

Xileno

Log Pow: 2,77

BCF: 9

Potencial: -

Mezcla de isómeros

LogPow: 4,51 max

BCF: 200 max

Potencial: alta

Movilidad en el suelo

Xileno: No determinado

Mezcla de isocianatos

Coefficiente de partición: No disponible

Movilidad: Tomando en consideración la fabricación y la utilización de la sustancia, es improbable que se produzca una exposición medioambiental significativa en el aire o en el agua. Inmiscible con el agua, pero reacciona con la misma para dar lugar a sólidos químicamente inertes y no biodegradables. La conversión a productos solubles incluido el diaminodifenilmetano (MDA) es muy baja en las condiciones óptimas de laboratorio de buena dispersión y baja concentración. Tanto por cálculo, como por analogía con otros diisocianatos similares, en el aire es previsible que el principal proceso de degradación se deba a un ataque relativamente rápido por los radicales OH.



GA-2014/0146



ER-0140/2014



Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Indicaciones para su eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Residuos peligrosos

Si

Código europeo de residuos


08 01 11: Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Precauciones especiales

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.


14. Información relativa al transporte

DATOS DE ENVIO ADR/RID/TPC/TPF:

NºONU:	UN 1307	
Designación oficial de transporte de la ONU:	Xilenos	
Clase de peligro para el transporte	3	
Etiquetas	3	
Grupo de embalaje	III	
Peligroso para el medioambiente	No	
Disposiciones especiales	D/E	
Código de restricción en túneles	Ver epígrafe 9	
Propiedades físico-químicas		


TRATAMIENTO MARÍTIMO DE MERCANCIAS PELIGROSAS

En aplicación al IMDG 2011

NºONU:	UN 1307	
Designación oficial de transporte de la ONU:	Xilenos	
Clase de peligro para el transporte	3	
Etiquetas	3	
Grupo de embalaje	III	
Peligroso para el medioambiente	No	
Disposiciones especiales	F-E, S-D	
Código FEm	Ver epígrafe 9	
Propiedades físico-químicas		

TRATAMIENTO AÉREO DE MERCANCIAS PELIGROSAS

En aplicación al IATA/OACI 2011

NºONU:	UN 1307	
Designación oficial de transporte de la ONU:	Xilenos	
Clase de peligro para el transporte	3	
Etiquetas	3	
Grupo de embalaje	III	
Peligroso para el medioambiente	No	
Disposiciones especiales	Ver epígrafe 9	
Propiedades físico-químicas		



15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla:

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):

"Producto clasificado como peligroso por inflamabilidad. No puede ser empleado en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos o decorativos:

- brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,
- nieve y escarcha decorativas,
- almohadillas indecentes (ventosidades),
- serpentinillas gelatinosas,
- excrementos de broma,
- pitos para fiestas (matasuegras),
- manchas y espumas decorativas,
- telarañas artificiales,
- bombas fétidas."

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones

No aplicable

Evaluación de la seguridad química

Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto no son aplicables.

16. Información adicional

Texto completo de las frases H

H226	Líquidos y vapores inflamables
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335i	Puede irritar las vías respiratorias
H373i	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación

Texto completo de las frases R

R10	Inflamable
R20	Nocivo por inhalación
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.

