

1. Identificación de la sustancia o preparado y empresa

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

COMPOG=@BV

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 mezcla de isocianatos y disolvente.

NºCAS/Nº CE/Nº Índice	Concentración	Componente	Clasificación Reglamento CE 1272/2008	Clasificación 67/548/CEE
53862-89-8/-/-	50%	MDI modificado	Acute Tox.-4: H302 Acute Tox.-4: H312 Acute Tox.-4: H332 Irr cut-2: H315 Les. Ocu-2: H319 Tox. Org-3: H335 Skin sens-1: H317	Xn: R20 Xi: R36/37/38 R42/43
9016-87-9/-/-		Diisocianato de difenilmetano, isómero homólogo	Acute Tox.-4: H302 Acute Tox.-4: H312 Acute Tox.-4: H332 Irr cut-2: H315 Les. Ocu-2: H319 Tox. Org-3: H335 Skin sens-1: H317	Xn: R20 Xi: R36/37/38 R42/43
101-68-8/-/-		4,4' diisocianato de difenilmetano	Acute Tox.-4: H302 Acute Tox.-4: H312 Acute Tox.-4: H332 Irr cut-2: H315 Les. Ocu-2: H319 Tox. Org-3: H335 Skin sens-1: H317	Xn; R20 Xi:R36/37/38 R42/43
5873-54-1/-/-		2,4' diisocianato de difenilmetano	Acute Tox.-4: H302 Acute Tox.-4: H312 Acute Tox.-4: H332 Irr cut-2: H315 Les. Ocu-2: H319 Tox. Org-3: H335 Skin sens-1: H317	Xn; R20 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

Líquidos inflamables, categoría 3-H226
Toxicidad aguda oral, categoría 4-H302
Toxicidad aguda cutánea, categoría 4-H312
Irritación o corrosión cutánea, categoría 2-H315
Sensibilización cutánea, categoría 1-H317

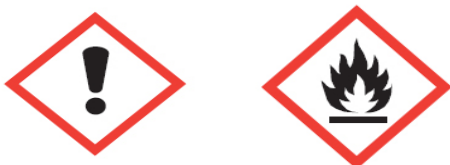


Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2-H319
 Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4-H332
 Toxicidad específica en determinados órganos, categoría 3-H335

Para el texto íntegro de las declaraciones –H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548 ó 1999/45/CE

Inflamable-R10
 Nocivo por inhalación-R20
 Irrita la piel-R38
 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel-R20/21
 Irrita lo ojos, la piel y las vías respiratorias-R36/37/38
 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel-R42/43

Elementos de la etiqueta
Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP):
Pictogramas de peligro

Indicaciones de 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
H335	Puede irritar las vías respiratorias

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
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C

4. Primeros Auxilios

- 4.1 En general: Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada.
 4.2 Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y jabón, preferiblemente caliente.
 4.3 Inhalación: Si se inhala el vapor en grandes concentraciones, apartar de la zona de exposición y proporcionar aire fresco, mantener caliente y dejar descansar. En caso de dificultad en la respiración, búsquese ayuda médica inmediata.
 4.4 Ingestión: En caso de ingestión no provocar el vómito. Buscar atención médica inmediata. Si el sujeto está consciente, lavar la boca con agua..
 4.5 Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica de inmediato.
 4.6 Información adicional: Tratamiento sintomático según resulte indicado. Después de una exposición importante debe recabarse ayuda médica, y el paciente deberá permanecer bajo vigilancia al menos 48 horas.

Muéstrele al médico la etiqueta del producto o esta Hoja de Seguridad.



GA-2014/0146



ER-0140/2014

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción: Dióxido de carbono (CO₂), polvo seco, en caso de grandes llamas, se puede usar agua en spray.

5.2 Riesgos especiales de exposición (Bomberos)

Pueden producirse humos peligrosos. Los productos de combustión pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos y HCN

5.3 Equipo protector: Equipo de respiración autónomo, en caso de sospechar la formación de humos / vapores peligrosos.

5.4 Información adicional: Puede utilizarse agua, exclusivamente para refrigerar exteriormente los contenedores, a fin de prevenir explosiones. Deberá asegurarse que dichos contenedores siguen estancos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales Evitar especialmente la inhalación. Evitar el contacto directo con el producto. Ponerse equipo protector.

6.2 Precauciones ambientales No dejar que el producto entre en los sistemas de alcantarillado ni en los cursos de agua.

6.3 Métodos de limpieza En grandes derrames, contener y absorber utilizando tierra, arena u otro material inerte. Transferir a contenedores adecuados para la recuperación o eliminación después de una hora y no sellar (formación de CO₂). Mantener en contacto con el aire de 7 a 14 días.

Los pequeños derrames que no se juzguen peligrosos pueden dejarse endurecer en el lugar y retirarse posteriormente como residuo inerte. En ese caso la zona deberá ser señalizada para prevenir caídas y deberá asegurarse que se encuentra bien ventilada.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación: Mantener las medidas de precaución habitual para productos químicos. Manipular en locales bien ventilados. Evitar inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

7.2 Prevención de incendio y explosión: Componentes inflamables. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de cualquier chispa o fuente de ignición. No fumar.

7.3 Almacenamiento: Almacenar el producto en lugar fresco, seco y bien ventilado. No exponer a fuentes de calor, incluido el sol, ni a humedad que pudiera penetrar en los envases. Evitar temperaturas comprendidas entre 50°C y 5°C. Mantener alejado de alimentos, bebidas y tabaco.

7.4 Otras informaciones: Producto reactivo con agua. Se desaconseja el almacenamiento en recipientes de plástico a causa de la permeabilidad del material, tanto a la humedad ambiental como a los disolventes del interior.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación en los ambientes de trabajo, o disponer de un aparato de respiración adecuado.

8.2 Protección de las manos: Utilizar guantes protectores, preferentemente de neopreno o caucho de butilo.

8.3 Protección de los ojos: Gafas de seguridad contra salpicaduras.

8.4 Protección cutánea: Ropa protectora, impermeable o de difícil penetración por los disolventes, que cubra brazos y piernas.

8.5 Medidas de higiene: Si la ropa se contamina de producto, cambiarla inmediatamente. Lavarse las manos cuidadosamente después de manipular el producto.

No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido

Color: Blanco, rojo, negro o gris

Setting Point: < 0°C.

Flash Point: Superior a 22°C.

Presión de vapor: No determinado

Densidad a 20°C: No determinado

Viscosidad a 25°C: 8000-12000 mPas

Punto de inflamación: No determinado

Solubilidad en agua: No soluble (reacciona)

Límites de explosividad: No determinado

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Polimeriza a aproximadamente 260°C creando CO₂.

Reacciones peligrosas: Tiene una reacción exotérmica con aminas y alcoholes. La reacción de polimerización en contacto con agua / humedad provoca la liberación de dióxido de carbono. La presión generada en el interior del recipiente podría provocar su ruptura o ser peligrosa en el momento de su apertura. Debe tenerse especial atención si se observa un recipiente hinchado. En ese caso debe asegurarse la liberación de

la sobre presión abriendo su tapa o perforándola, previa adopción de las medidas de protección personal que sean adecuadas (especialmente para los ojos), por el riesgo de proyección de producto o de la tapa del envase.

Productos de descomposición peligrosa: No existe una descomposición peligrosa cuando se almacena y manipula correctamente.

11. Información toxicológica

LD50 oral, rata: >5000mg/kg

Inhalación: Altos niveles de concentración tendrán un efecto irritante para el sistema respiratorio.

Contacto con la piel: Irritación dérmica en caso de contacto prolongado.

Ojos: Riesgo de conjuntivitis ocular.

12. Informaciones ecológicas

Inmiscible en el agua. Reacciona con el agua produciendo CO₂ y formando un material sólido e insoluble (poliuretano). Esta reacción se acelera con detergentes o con disolventes solubles en agua. Experiencias previas muestran que el poliuretano es inerte y no degradable.

13. Indicaciones para su eliminación

Producto: Debe ser tratado de acuerdo con la legislación local que sea aplicable.

Envases: La eliminación debe hacerse de acuerdo con las disposiciones oficiales, adoptando, en general, las mismas precauciones que si el envase estuviera lleno.

14. Información relativa al transporte

DATOS DE ENVIO ADR/RID/TPC/TPF:

NºONU 1307 Clase 3.2

DATOS DE ENVIO IMO:

NºONU 1307 Clase 3.2 Grupo embalaje: III

Contaminante marino: No

DATOS DE ENVIO LATA/ICAO:

NºONU 1307 Clase 3.2

Evitar temperaturas superiores a 50°C. Mantener seco y alejado de alimentos, ácidos y alcalinos.



15. Información reglamentaria

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

Reglamentación REACH (CE) Nº 1907/2006

Este producto solo contiene compuestos que están en la lista de sustancias preregistradas, registradas o exentas de registro o ya se consideran registradas de conformidad con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH). Las afirmaciones anteriores sobre la situación del registro de la sustancia se proporcionan de buena fe y se suponen exactas, al igual que la fecha de efecto que se muestra anteriormente. No obstante no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es obligación del comprador/consumidor asegurarse de que comprende correctamente el estatus normativo del producto.

Evaluación de la seguridad química

No aplicable

16. Información adicional

Texto íntegro de las frases H descritas en las secciones 2 y 3.

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
H335 Puede irritar las vías respiratorias

Texto completo de las frases R de las secciones 2 y 3

R10 Inflamable
R20 Nocivo por inhalación
R38 Irrita la piel
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
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

Contiene 4,4'-diisocianato de difenilmetano

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.



GA-2014/0146



ER-0140/2014