



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : ALSAN 140 B

SDS n°81c

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

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

Denominación Social : SOPREMA .

Dirección : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.

Teléfono : 03 88 79 84 00. Fax : 03 88 79 84 01.

mkulinicz@soprema.fr

www.soprema.com

1.4. Teléfono de emergencia : +44 (0)1 235 239 670.

Sociedad/Organismo : CARECHEM 24 .

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4 (Acute Tox. 4, H332).

Irritación cutánea, Categoría 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Irritación ocular, Categoría 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilización respiratoria, Categoría 1A (Resp. Sens. 1A, H334).

Sensibilización cutánea, Categoría 1 (Skin Sens. 1, H317).

Carcinogenicidad, Categoría 2 (Carc. 2, H351).

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 (STOT SE 3, H335).

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2 (STOT RE 2, H373).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

CAS 9016-87-9

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE

EC 641-084-4

ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH
.ALPHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL)

Etiquetado adicional :

EUH204

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de peligro :

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 provoca cáncer .

H373

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

Consejos de prudencia - Prevención :

P260

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

ALSAN 140 B

P284

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Consejos de prudencia - Respuesta :

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.

P333 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas****Composición :**

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 9016-87-9 REACH: 01-2119457024-46-xxxx POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE	GHS07, GHS08 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	[1] [2]	60 \leq x % < 100
CAS: 108-32-7 EC: 203-572-1 REACH: 01-2119537232-48-xxxx CARBONATO DE PROPILENO	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		13 \leq x % < 30
CAS: 70644-56-3 EC: 641-084-4 ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH .ALPHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXYPOLY(OX Y-1,2-ETHANEDIYL)	GHS07, GHS08 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1A, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	[2]	3 \leq x % < 7

Información sobre los componentes :

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

[2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios**En caso de exposición por inhalación :**

En caso de inhalación masiva, trasladar al paciente al aire libre, y mantenerlo abrigado y en reposo.

Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad. En todos los casos, consultar a un médico si es necesario un control y un tratamiento sintomático en medio hospitalario.

Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico

No practicar respiración artificial boca a boca o boca a nariz. Utilizar el material adecuado.

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

ALSAN 140 B**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido
Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos

Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar inhalar los vapores

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Si las cantidades expandidas son importantes, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

Las superficies contaminadas deben limpiarse muy rápidamente

ALSAN 140 B

Un posible descontaminante inflamable puede ser : (expresado en volumen), agua (45 partes), etanol o isopropanol (50 partes), amoníaco concentrado (d=0,880 x 5 partes). Un producto no inflamable: carbonato de sodio (5 partes)
Estos residuos deben ser almacenados para luego ser eliminados según los reglamentos en vigor (ver sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

Las personas que tienen antecedentes de asma, alergias, dificultades respiratorias crónicas o periódicas no deben, en ningún caso, utilizar estas mezclas.

Las personas que tienen antecedentes de sensibilidad cutánea no deben, en ningún caso, manipular esta mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Prevención de incendios :

Manipular en zonas bien ventiladas

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

No respirar los vapores.

Evitar la inhalación de vapores. Efectuar en aparato cerrado todas las operaciones industriales que puedan realizarse de esta manera

Prever una aspiración de los vapores en la fuente de emisión, así como una ventilación general de los locales

Prever también aparatos respiratorios de protección para ciertos trabajos de corta duración, de carácter excepcional o para intervenciones de urgencia

En todos los casos, captar las emisiones en la fuente

Evitar el contacto de la mezcla con los ojos y la piel.

Evitar la exposición - consultar las instrucciones especiales antes de utilización

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional :**

- Reino Unido / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
9016-87-9	0.02 mg/m3	0.07 mg/m3	-	-	-

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH .ALPHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL) (CAS: 70644-56-3)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a corto plazo.
50 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:

Contacto con la piel
Efectos locales a corto plazo.

ALSAN 140 B

DNEL :	28.7 mg of substance/cm2
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos sistémicos a corto plazo. 0.1 mg of substance/m3
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos locales a corto plazo. 0.1 mg of substance/m3
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos sistémicos a largo plazo. 0.05 mg of substance/m3
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos locales a largo plazo. 0.05 mg of substance/m3
Utilización final:	Consumidores.
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Ingestión. Efectos sistémicos a corto plazo. 20 mg/kg body weight/day
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Contacto con la piel Efectos sistémicos a corto plazo. 25 mg/kg body weight/day
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Contacto con la piel Efectos locales a corto plazo. 17.2 mg/kg body weight/day
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos sistémicos a corto plazo. 0.05 mg of substance/m3
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos locales a corto plazo. 0.05 mg of substance/m3
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos sistémicos a largo plazo. 0.025 mg of substance/m3
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos locales a largo plazo. 0.025 mg of substance/m3

CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)

Utilización final:	Trabajadores.
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Contacto con la piel Efectos sistémicos a largo plazo. 20 mg/kg body weight/day
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos locales a largo plazo. 20 mg of substance/m3
Vía de exposición: Efectos potenciales sobre la salud: DNEL :	Inhalación. Efectos sistémicos a largo plazo. 70.56 mg of substance/m3

ALSAN 140 B**Utilización final:**

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
10 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
10 mg/kg body weight/day

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
17.4 mg of substance/m3

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
10 mg of substance/m3

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:

Trabajadores.

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a corto plazo.
50 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel
Efectos locales a corto plazo.
28.7 mg of substance/cm2

Inhalación.
Efectos sistémicos a corto plazo.
0.1 mg of substance/m3

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
0.1 mg of substance/m3

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
0.05 mg of substance/m3

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
0.05 mg of substance/m3

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a corto plazo.
20 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a corto plazo.
25 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel
Efectos locales a corto plazo.
17.2 mg of substance/cm2

Inhalación.
Efectos sistémicos a corto plazo.
0.05 mg of substance/m3

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.

ALSAN 140 B

DNEL :	0.05 mg of substance/m3
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	0.025 mg of substance/m3
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos locales a largo plazo.
DNEL :	0.025 mg of substance/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH .ALPHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL) (CAS: 70644-56-3)

Compartimento ambiental:	Suelo.
PNEC :	1 mg/kg
Compartimento ambiental:	Agua dulce.
PNEC :	1 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de mar.
PNEC :	0.1 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de emisión intermitente.
PNEC :	10 mg/l
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC :	1 mg/l

CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)

Compartimento ambiental:	Suelo.
PNEC :	0.81
Compartimento ambiental:	Agua dulce.
PNEC :	0.9 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de mar.
PNEC :	0.09 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de emisión intermitente.
PNEC :	9 mg/l
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC :	7400

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)

Compartimento ambiental:	Suelo.
PNEC :	1 mg/kg
Compartimento ambiental:	Agua dulce.
PNEC :	1 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de mar.
PNEC :	0.1 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de emisión intermitente.
PNEC :	10 mg/l
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC :	1 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

ALSAN 140 B

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

- Guantes antiestáticos conformes a la norma EN1149

- Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034 para evitar cualquier contacto con la piel.

Usar ropa antiestática de fibras naturales o de fibras sintéticas resistente a las altas temperaturas conforme a la norma EN1149.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

- Protección respiratoria

Evitar la inhalación de los vapores.

En caso de poca ventilación, usar un aparato respiratorio apropiado.

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición, deben usar un aparato de protección respiratoria apropiado y autorizado.

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme(s) a la norma EN14387 :

- A2 (Marrón)

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Información general**

Estado Físico : Líquido Fluido

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

pH : No concernido.

Punto/intervalo de ebullición : No concernido.

Punto de inflamación : 130.00 °C.

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

Densidad : 1,22

Solubilidad en agua : Insoluble.

Viscosidad : 45 mPa.s

Punto/intervalo de fusión : No concernido.

Temperatura de autoinflamación : No concernido.

ALSAN 140 B

Punto/intervalo de de descomposición :

No concernido.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Mantenerla apartada de agentes oxidantes y de materias fuertemente ácidas o básicas para evitar reacciones exotérmicas

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

La mezcla puede también emanar cianuro de hidrógeno, aminos y alcoholes.

10.4. Condiciones que deben evitarse**10.5. Materiales incompatibles****10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Nocivo por inhalación.

Puede ocasionar lesiones cutáneas reversibles, tales como una inflamación de la piel o la formación de eritemas y de escaras o edemas, como consecuencia de una exposición de hasta cuatro horas.

Puede ocasionar efectos reversibles en los ojos, tales como irritación ocular que es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

Los efectos irritantes pueden alterar el funcionamiento del sistema respiratorio y estar acompañados por síntomas tales como tos, ahogo y dificultades respiratorias.

Puede ocasionar una hipersensibilidad de las vías respiratorias que se manifiesta en forma de asma, rinitis/conjuntivitis o alveolitis.

Puede ocasionar una reacción alérgica por contacto cutáneo.

Por las propiedades de los isocianatos y teniendo en cuenta los datos toxicológicos de las mezclas similares, esta mezcla puede ocasionar irritaciones y/o sensibilización del sistema respiratorio.

También puede producir asma, dificultades respiratorias y angina de pecho.

Las personas sensibles pueden mostrar síntomas asmáticos cuando se exponen a atmósferas con concentraciones de isocianato muy por debajo de las VLE

Las exposiciones repetidas pueden conducir a dificultades respiratorias permanentes

Efecto cancerígeno sospechado para el ser humano.

Riesgo presunto de efectos graves para los órganos como consecuencia de una exposición reiterada o de una exposición prolongada.

11.1.1. Sustancias**Toxicidad aguda :**

ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH .ALPHA.-HYDRO-.OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL) (CAS: 70644-56-3)

Por vía oral : DL50 > 10000 mg/kg
Especie : rataPor vía cutánea : DL50 > 9400 mg/kg
Especie : conejoPor inhalación (Polvos/niebla) : CL50 = 0.49 mg/l
Especie : rata

CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)

Por vía oral : DL50 = 33520 mg/kg
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg

ALSAN 140 B

Especie : conejo

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)
Por vía oral : DL50 > 10000 mg/kg
Especie : rataPor vía cutánea : DL50 > 9400 mg/kg
Especie : conejo**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)
Corrosividad : Ningún efecto observado.
Especie : conejo
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)**Sensibilización respiratoria o cutánea :**ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH
.ALPHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL) (CAS: 70644-56-3)
Especie : Conejillo de Indias
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)
Test de maximización en cobayos (GMPT :
Guinea Pig Maximisation Test) : No sensibilizante.POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)
Especie : Conejillo de Indias
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)**Mutagenicidad en las células germinales :**CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)
Mutagénesis (in vitro) : Negativo.
Especie : Célula de mamífero
OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled
DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH
.ALPHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL) (CAS: 70644-56-3)
Ningún efecto mutágeno.**Cancerogenicidad :**ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH
.ALPHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL) (CAS: 70644-56-3)
Especie : rata
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)
Test de cancerogenicidad : Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.
Especie : ratón
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)
Especie : rata
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)**Toxicidad para la reproducción :**CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)
Estudio sobre la fertilidad : Especie : rata
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)
Ningún efecto tóxico para la reproducción

ALSAN 140 B

Estudio sobre la fertilidad : Especie : rata
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
EPA OTS 795.2500 (Developmental Neurotoxicity Screen)

11.1.2. Mezcla**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

Puede provocar síntomas alérgicos o asma o dificultades respiratorias por inhalación.
Contiene isocianatos. Puede producir una reacción alérgica.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****12.1.1. Sustancias**

ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH
.ALPHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL) (CAS: 70644-56-3)

Toxicidad para los peces : CL50 > 1000 mg/l
Duración de exposición : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 1000 mg/l
Duración de exposición : 24 h

NOEC >= 10 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicidad para las algas : NOEC = 1640 mg/l
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)

Toxicidad para los peces : CL50 > 1000 mg/l
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 1000 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas : CEr50 > 900 mg/l
Duración de exposición : 72 h

NOEC = 900 mg/l
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)

Toxicidad para los peces : CL50 > 1000 mg/l
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 1000 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC >= 10 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 21 days

Toxicidad para las algas : CEr50 > 1640 mg/l
Duración de exposición : 72 h

ALSAN 140 B

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 1640 mg/l

Duración de exposición : 72 h

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad**12.2.1. Sustancias**ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLY PHENYLENE ESTER, POLYMER WITH
.ALPHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXYPOLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL) (CAS: 70644-56-3)

Biodegradación :

no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)

Biodegradación :

no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

POLYMETHYLENE POLYPHENYLENE ISOCYANATE (CAS: 9016-87-9)

Biodegradación :

No se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación**12.3.1. Sustancias**

CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)

Coeficiente de reparto octanol/agua :

log K_{ow} = -0.5**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :

16 03 05 * Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas

08 05 01 * Isocianatos residuales

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

14.1. Número ONU

-

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

ALSAN 140 B

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2016/1179. (ATP 9)

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

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

Abreviaturas :

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS07 : Signo de exclamación

GHS08 : Peligro para la salud

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.