

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 08-12-2017

Versión: 01.00 / ESP

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: Polioli (Componente B) Pack de espuma

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

Usos recomendados: Espuma de poliuretano industrial: aislamiento para kit de empalmes en redes urbanas preaisladas. Kit de 2 componentes: para mezclar con isocianato (componente A).

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

Distribuidor: LOGSTOR A/S
Danmarksvej 11
9670 Løgstør
Dinamarca
Tlf: +45 99 66 10 00
Fax: +45 99 66 11 80
Correo electrónico: tit@logstor.com

1.4. Teléfono de emergencia+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**CLP-clasificación (Reglamento Flam. Liq. 2;H225
(CE) nº 1272/2008):*Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H.*Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Líquido y vapores muy inflamables.
Puede causar ligera irritación en piel y ojos.**2.2. Elementos de la etiqueta**

Palabras de advertencia: Peligro

Frases-H: Líquido y vapores muy inflamables.(H225)

Frases-P: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.(P210)
Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.(P240)
Llevar guantes/gafas/máscara de protección.(P280-høa)
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].(P303/361/353)

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.(P403/235)

2.3. Otros peligros

Si mezcla dos componentes, consultar las Fichas de datos de seguridad de ambos componentes. El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Número de registro	CAS/ No CE	Sustancia	CLP-clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	w/w%	Nota
.	25322-69-4-D	Propilenglicol	Acute tox. 4; H302	15-20	.
.	-	Ciclopentano	Flam. Liq. 2;H225 Aquatic Chronic 3;H412	4-5	.
.	287-92-3
01-211953303	206-016-6	Ciclohexildimetilamina	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 3; H301/H311/H331	0,1-1	.
0-60	98-94-2	.	Skin Corr. 1B; H314	.	.
.	202-715-5

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Ingestión:	Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Piel:	Quitar inmediatamente la ropa contaminada, el reloj y las joyas. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Ojos:	Lavar con agua (preferiblemente empleando un equipo de lavado de ojos) hasta que se calme la irritación. Buscar atención médica si persisten los síntomas.
Quemaduras:	Lavar con agua hasta que cese el dolor. Retirar la ropa que no esté adherida a la piel; buscar asistencia médica/transporte al hospital. Si fuera posible, continuar el lavado hasta obtener atención médica.
Otra información:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar ligera irritación en piel y ojos.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Apagar con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede producir gases de combustión nocivos conteniendo monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. Llevar un aparato respiratorio autónomo con guantes resistentes a la acción de productos químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Usar gafas de seguridad si existe riesgo

parte de los servicios de emergencia: de salpicadura a los ojos. Llevar guantes. Tomar precauciones contra descargas estáticas. Usar herramientas que no desprendan chispas y equipos antideflagración.

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de ropa de protección normal equivalente a EN 469.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente no inflamable para ser vertido en contenedores apropiados para desechos. Limpiar los vertidos pequeños con un paño. Enjuagar con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Usar el producto en un lugar bien ventilado y preferentemente con ventilación de proceso. Debería disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Tomar precauciones contra descargas estáticas. Usar herramientas que no desprendan chispas y equipos antideflagración.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debería almacenarse de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Almacenar en frío, pero sin escarchar. Almacenar en una zona bien ventilada.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Ingrediente:	Límite de exposición	Observaciones
Ciclopentano	VLA-ED: 600, VLA-EC: - ppm VLA-ED: 1.745, VLA-EC: - mg/m ³	-

VLA-ED: Valores de Exposición Diaria, VLA-EC: Valores de Exposición de Corta duración.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2016.

Observaciones: No contiene sustancias sujetas a requisitos de declaración.

Métodos de medición: El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

Valores DNEL: 98-94-2:
Workers:
Inhalation DNEL (long-term exposure - local effects), 35 mg/m³,
Inhalation DNEL (acute/short-term exposure - local effects), 35 mg/m³,

Valores PNEC: 98-94-2:
PNEC aqua (freshwater) 0,002 mg/l,
PNEC aqua (marine water) 0,0002 mg/l,
PNEC aqua (intermittent releases) 0,02 mg/l,
PNEC sediment (marine water) 0,00211 mg/kg,
PNEC soil 0,00305 mg/kg,
PNEC STP (wastewater-treatment facilities) 20,6 mg/l,

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/ facial: Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección cutánea:	No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.
Equipo de protección personal, protección respiratoria:	En caso de riesgo de formación de nube de pulverización, usar equipo de protección al aparato respiratorio con filtro P2. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.
Controles de exposición medioambiental:	Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado:	Líquido
Color:	Amarillento
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No hay datos
pH (solución para uso):	Aprox. 7-9
pH (concentrado):	No hay datos
Punto de fusión/punto de congelación:	N/A
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>140°C (1013 hPa)
Punto de inflamación:	18°C
Tasa de evaporación:	No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas):	Inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad:	No hay datos
Límites superior/inferior de explosividad:	No hay datos
Presión del vapor:	<350 mbar (20°C) <800 mbar (50°C)
Densidad de vapor:	No hay datos
Densidad relativa:	1,05 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad:	Mala solubilidad Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos
Temperatura de auto-ignición:	No hay datos
Temperatura de descomposición:	No hay datos
Viscosidad:	1400 mPa·sek (25°C)
Propiedades explosivas:	No hay datos
Propiedades comburentes:	No hay datos

9.2. Información adicional

Punto de solidificación: : < 0°C
Tiempo de endurecimiento: 5 min (20°C)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Oxidantes/ Ácidos/

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona bajo la generación de calor con lo siguiente:

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas <0°C. Evitar calentamiento y el contacto con fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con lo siguiente: Oxidantes fuertes/ Ácidos fuertes/

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno, si se almacena en las condiciones de almacenaje recomendadas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral:	El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. 25322-69-4-D: Rat: LD50 = 1000-2000 mg/kg
Toxicidad aguda - cutánea:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad aguda - por inhalación:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Corrosión o irritación cutáneas:	Puede irritar la piel: puede producir enrojecimiento. El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Puede provocar irritación en los ojos. El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. 25322-69-4-D: Cobaya, , : No sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Propiedades carcinógenas:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad para la reproducción:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Exposición STOT única:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Exposición STOT repetida:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. La inhalación prolongada o repetida de los vapores puede causar daños al sistema nervioso central.
Peligro por aspiración:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Otros efectos toxicológicos:	Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

	El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad aguda:	287-92-3-B: Crustáceos: 48hEC50 = 10,15 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no tiene que ser clasificado. Degradación lenta. Mala solubilidad en agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales.

Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). Recoger vertidos y residuos en recipientes cerrados y estancos para su eliminación en el vertedero local de materiales peligrosos.

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 07 02 08* Otros residuos de reacción y de destilación

Absorbente/ropa contaminada con el producto:

Código CER: 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.

Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID

14.1. Número ONU	1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	RESINA, SOLUCIONES DE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
Número de identificación de riesgo	33
Código de restricción en túnel:	D/E
14.5. Peligros para el medio ambiente	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).

ADN

14.1. Número ONU	1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	RESIN SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
Transportado en buques tanque:	No es aplicable.

IMDG

14.1. Número ONU	1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	RESIN SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	El producto no es un Marine Pollutant (MP).

ICAO/IATA

14.1. Número ONU	1866
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	RESIN SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No es aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Disposiciones especiales: DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso), P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES: Columna 2: 5000 tda, Columna 3: 50000 tda.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Explicación de abreviaturas:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic mPmB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration
Método de clasificación:	Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos. Datos de ensayos
Frases-H:	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Formación:	Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.
Otra información:	Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.
