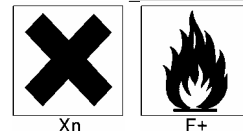


Ficha de datos de seguridad



1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA QUE LA COMERCIALIZA

Nombre comercial: ESPUMA DE POLIURETANO ORBAFOAM
Tipo de producto y uso: espuma de poliuretano en aerosol con gases inflamables, (dimetil eter, butano y propano).

Proveedor:
Industrias Químicas Löwenberg, S.L.
Avda. San Pablo, 22
28820-COSLADA (Madrid) SPAIN
Tel: +34 916 278 400

Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:
Instituto Nacional de Toxicología
Tif. +34 915 620 402

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas que contiene según la Directiva 67/548/CEE y clasificación correspondiente:
30% - 50% diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos
N.67/548/CEE: 615-005-01-6 CAS: 9016-87-9
Xn Nocivo
R20 Nocivo por inhalación.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

El producto se inflama con extrema facilidad incluso a temperaturas inferiores a 0 °C.
Producto nocivo por exposición aguda, provoca graves riesgos para la salud si es inhalado.
En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar más de 24 horas; si es inhalado provoca irritaciones en las vías respiratorias; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación con eritemas, escaras o edemas
La inhalación del producto puede provocar fenómenos de sensibilización.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

Contacto con los ojos:
Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco.
CONSULTE A UN MÉDICO.

Ingestión:
No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
Administrar aceite de vaselina mineral medicinal; no administrar leche o grasas animales o vegetales en general.

Inhalación:
Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.



Ficha de datos de seguridad

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

niebla de agua, polvo extintor, espuma, dióxido de carbono.

Extintores prohibidos:

chorro de agua

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias.

Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Eliminar toda llama libre y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora.

Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.

Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorbalo con material inerte.

Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente.

No comer ni beber durante el trabajo.

No fumar durante el trabajo.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas y chispas. Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Instalación eléctrica de seguridad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

Necesaria en caso de insuficiente aireación o exposición prolongada.

Use protección respiratoria adecuada.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores.

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.



Ficha de datos de seguridad

Límite(s) de exposición (ACGIH):
Ninguno.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color: espuma de color claro
Olor: a gas
pH: 7
Punto de ignición (flash point, fp): -15 ° C °C
Densidad relativa: 1,0 g /cc

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:
Evite la acumulación de cargas electrostáticas.
Sustancias a evitar:
Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.
Peligros por descomposición:
Ninguno.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.
A continuación se indica la información toxicológica de las principales sustancias presentes en el preparado.
No hay información toxicológica disponible sobre las sustancias. En todo caso, hágase referencia al párrafo 2.

12. INFORMACION ECOLÓGICA

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR-Número UN: UN 1950
Clasificación: 2, 5F
ADR-Nombre expedición: UN 1950 AEROSOLS

ICAO/IATA

ICAO/IATA clase: 2.1
UN numero: 1950
Nombre: Aerosols, flammable, n.o.s, dimethyl ether, and butane propane.
Shipping intruction: cargo:203
Passenger:203

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Directiva 88/379/CEE (Clasificación y Etiquetado):
Símbolos:



Ficha de datos de seguridad

Xn Nocivo

F+ Extremadamente inflamable

Frases R:

R12 Extremadamente inflamable.

R20 Nocivo por inhalación.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Frases S:

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S16 Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

S43 En caso de incendio, utilizar...(los medios de extinción los debe especificar el fabricante).(si el agua aumenta el riesgo, se deberá añadir: "No usar nunca agua")

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S37 Úsense guantes adecuados.

Notas:

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Disposiciones especiales:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No agujerear ni quemar, incluso después de usarlo.

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Contiene:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

16. OTRAS INFORMACIONES

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 1997 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

