

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del preparado: ESPUMA DE POLIURETANO

Código: BRİK-CEN SP-12

Uso del preparado: ESPUMA DE POLIURETANO APLICACIÓN CON PISTOLA

Empresa: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL ADHESIVO S.A.

Dirección: C/ VALDELACUEVA s/n

Población:MECO

Provincia: MADRID

Teléfono: 91 8860751

Fax: 91 8860272

Teléfono de urgencia: 918860751 -8.30 h a 18.00h-

E-MAIL: quiadsa@quiadsa.es

2 Identificación de peligros**· Descripción del riesgo:**

Xn Nocivo

F+ Extremadamente inflamable

· Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

R 12 Extremadamente inflamable.

R 20 Nocivo por inhalación.

R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R 40 Posibles efectos cancerígenos.

R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

R 48/20 Nocivo. Riesgos de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

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

Manténgase fuera del alcance de los niños

3 Composición/información sobre los componentes**Caracterización química**

| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| CAS: 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues Carc. Cat. 3;  Xn,  Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20 | 45-55% |
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 | dimethyl ether  F+; R 12 | 1-10% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 | isobutane  F+; R 12 | 1-10% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 | propane  F+; R 12 | <5% |

Información Adicional: Para más información sobre las frases R, consultar la sección 16.

4 Primeros auxilios**· Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión: Consultar inmediatamente un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

.

Sustancias extintoras apropiadas:

Espuma CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro

· Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos azoicos (NO_x)

Ácido cianhídrico (HCN)

· Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

· Indicaciones adicionales Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6 Medidas en caso de liberación accidental

.

Medidas preventivas relativas a personas:

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· Medidas para la protección del medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· Procedimiento de limpieza/recepción:

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

7 Manipulación y almacenamiento

.

Manipulación:**· Instrucciones para una manipulación segura:**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· Almacenamiento:

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes oxidantes.

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar seco.

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

8 Controles de la exposición/protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

| | |
|---|---|
| 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues | |
| WEL | Short-term value: 0.07 mg/m ³ Long-term value: 0.02 mg/m ³ Sen; as -NCO |
| 115-10-6 dimethyl ether | |
| WEL | Short-term value: 958 mg/m ³ , 500 ppm Long-term value: 766 mg/m ³ , 400 ppm |

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**



Protective gloves

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el

producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Tightly sealed goggles

Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

Datos generales:

Forma: Aerosol

Color: Según denominación del producto

Olor: Característico

Cambio de estado:

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Temperatura de ignición:** 199°C
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- **Densidad:** Indeterminado.
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.
- **COV (%):** 18.5

10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono

Óxidos azoicos (NOx)

Acido cianhídrico (ácido prusiano)

11 Información toxicológica

· **Toxicidad aguda:**

| | | |
|---|------|------------------|
| · LD/LC50 values relevant for classification: | | |
| 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate | | |
| Oral | LD50 | 3600 mg/kg (rat) |

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

· **en el ojo:** Produce irritaciones.

· **Sensibilización:**

Posible sensibilización al aspirarse.

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo
Irritante

- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

12 Información ecológica

· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

.

Producto:

- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):



- Clase ADR/RID-GGVS/E: 2 5F Gases
- Número UN: 1950
- Grupo de embalaje: -
- Etiqueta: 2.1
- Denominación de la carga: 1950 AEROSOLES

· Transporte/datos adicionales:



- Clase IMDG: 2.1

| | |
|---|---------------------|
| · Número UN: | 1950 |
| · Label | 2.1 |
| · Grupo de embalaje: | - |
| · Número EMS: | F-D,S-U |
| · Contaminante marino: | No |
| · Nombre técnico correcto: | AEROSOLS |
| · Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR: | |
|  | |
| · Clase ICAO/IATA: | 2.1 |
| · Número UN/ID: | 1950 |
| · Label | 2.1 |
| · Grupo de embalaje: | - |
| · Nombre técnico correcto: | AEROSOLS, flammable |

15 Información reglamentaria

Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

· Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:



Xn Nocivo

F+ Extremadamente inflamable

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

· Frases-R:

12 Extremadamente inflamable.

20 Nocivo por inhalación

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

40 Posibles efectos cancerígenos

42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

48/20 Nocivo. Riesgos de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación

· Frases-S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

· Distintivo especial de determinados preparados:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

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

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar

Manténgase fuera del alcance de los niños

Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.

Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.

Este producto no debería usarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases R relevantes

12 Extremadamente inflamable.

20 Nocivo por inhalación.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

40 Posibles efectos cancerígenos.

42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

48/20 Nocivo. Riesgos de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.