

Ficha de datos de seguridad
Conforme con 91/155/EC,93/11/EC,2001/58/EC

fecha de impresión 27.11.2007

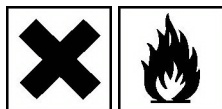
Revisión: 27.11.2007

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** *Espumax Control Total*
- **Número del artículo:** 504820
- **Utilización del producto / de la elaboración** *Espuma de poliuretano de mínima expansión*
- **Fabricante/distribuidor:**
Ceys SA
Avenida Carrilet 293-299
08907 L' Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
España
- **Área de información:** *Departamento de Calidad*
- **Información para casos de emergencia:**
Tel:0034 932606800
Tel emergencias:0034 932606899

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**







Xn Nocivo
F+ Extremadamente inflamable

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
Según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE", este producto debe etiquetarse.
R 12 Extremadamente inflamable.
R 20 Nocivo por inhalación.
R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
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
Contiene 20,2 % en masa de componentes inflamables .
Manténgase fuera del alcance de los niños
- **Sistema de clasificación:**
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** *Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.*

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos  <i>Xn</i> ,  <i>Xi</i> ; R 20-36/37/38-42/43	30-50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	éter dimetílico  <i>F+</i> ; R 12	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano  <i>F+</i> ; R 12	1-5%

- **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Ficha de datos de seguridad
Conforme con 91/155/EC,93/11/EC,2001/58/EC

fecha de impresión 27.11.2007

Revisión: 27.11.2007

Nombre comercial: Espumax Control Total

(viene de página 1)

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 un médico si los trastornos persisten.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de liberación accidental

· **Medidas preventivas relativas a personas:**

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

· **Medidas para la protección del medio ambiente:**

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

· **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

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 alejado de posibles fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

· **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 es necesario.

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

Mantener el envase cerrado herméticamente.

No almacenar en contenedores estancos al gas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

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.

(sigue en página 3)

Ficha de datos de seguridad
Conforme con 91/155/EC,93/11/EC,2001/58/EC

fecha de impresión 27.11.2007

Revisión: 27.11.2007

Nombre comercial: **Espumax Control Total**

(viene de página 2)

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

74-98-6 propano

LEP (b)

115-10-6 éter dimetilicoLEP 1920 mg/m³, 1000 ppm**106-97-8 butano**LEP 1935 mg/m³, 800 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:**

Guantes de protección

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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:** No es necesaria

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:** -44°C· **Punto de inflamación:** -97°C· **Temperatura de ignición:** 235°C· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

Inferior: 1,7 Vol %

(sigue en página 4)

Ficha de datos de seguridad
Conforme con 91/155/EC,93/11/EC,2001/58/EC

fecha de impresión 27.11.2007

Revisión: 27.11.2007

Nombre comercial: Espumax Control Total

(viene de página 3)

Superior:	10,9 Vol %
· Presión de vapor a 20°C:	8300 hPa
· Densidad a 20°C:	1,013 g/cm ³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos:	20,2 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	79,8 %

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:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **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 (autoclasificación): 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 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

(sigue en página 5)

Ficha de datos de seguridad
Conforme con 91/155/EC,93/11/EC,2001/58/EC

fecha de impresión 27.11.2007

Revisión: 27.11.2007

Nombre comercial: Espumax Control Total

(viene de página 4)

- **Número Kemler:** 23
- **Número UN:** 1950
- **Grupo de embalaje:** -
- **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:**



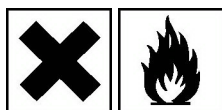
- **Clase ICAO/IATA:** 2.1
- **Número UN/ID:** 1950
- **Label** 2.1
- **Grupo de embalaje:** -
- **Nombre técnico correcto:** AEROSOLS, flammable

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

· **Frases-S:**

- 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- 23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
- 24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
- 37 Úsense guantes adecuados.
- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- 51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

(sigue en página 6)

Ficha de datos de seguridad
Conforme con 91/155/EC,93/11/EC,2001/58/EC

fecha de impresión 27.11.2007

Revisión: 27.11.2007

Nombre comercial: Espumax Control Total

(viene de página 5)

56 *Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.*

· 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

Contiene 20,2 % en masa de componentes inflamables .

Manténgase fuera del alcance de los niños

· Disposiciones nacionales:

· Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

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.*

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

· Persona de contacto:

Departamento Técnico Adhesivos

Ceys S.A.

Grupo A.C. Marca S.L.

· Interlocutor: *Magda Jódar*

E