



FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

PRODUCTO

POLIESPUMA MIARCO

Nº Hoja Seguridad:
783-004

Fecha última revisión:
03.03.2008

Cliente:
General

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DEL DISTRIBUIDOR

Nombre comercial:

Poliespuma Miarco Aplicación Manual / Pistola

Tipo de producto y uso:

Espuma de poliuretano para la construcción.

Distribuidor:

MIARCO, S. L. – Tel.: 963 17 77 01 – Fax: 963 17 77 11

C/ Charles Robert Darwin, 18 – Parque Tecnológico

46980 Paterna (Valencia)

Teléfono de emergencia (Instituto Nacional de Toxicología): 915620420

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Espuma de poliuretano basada en prepolímero de poliuretano

Nombre químico	Nº CAS	Concentr %	Símbolo de Peligro	Frases de Riesgo
Propano / butano	74-98-6 106-97-8	1-15	F+	12
Dimetiléter	115-10-6	1-15	F+	12
Difenilmetano-4,4'-diisocianato, isómeros y homólogos	9016-87-9	30-45	Xn	20-36/37/38-42/43

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Contiene difenilmetano-4,4'-diisocianato. Nocivo por inhalación, ingestión y contacto con la piel. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. En caso de personas muy sensibles, las bajas concentraciones pueden provocar reacciones asmáticas. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas, particularmente en el suelo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: En caso de contacto, enjuagar los ojos inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos. Levantar los párpados y enjuagar bien por debajo de los mismos. Consultar al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua varias veces. Consultar al médico y mostrarle esta Hoja de Seguridad.

Inhalación: Suministrar aire fresco y descanso. Buscar ayuda médica si persisten los síntomas.

Contacto con la piel: Retirar completamente con un paño seco o con papel, antes de lavarse con agua y jabón. Consultar al médico si la irritación persiste.

Ropa: Retirar la ropa contaminada.



FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Materiales apropiados para la extinción: sin restricciones (polvo, espuma y agua rociada).

Usar ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo. Retirar los recipientes expuestos de la zona de peligro. Enfriar con agua, el envase puede estallar.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Seleccionar los envases con fugas y disponer de ellos según el apartado 13..

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de manipulación: Manipular sólo en zona bien ventilada. Evitar el contacto con la piel, ojos y no tragar..

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase cerrado entre 5°C y 25°C, lejos de la luz solar directa y otras fuentes de calor.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición individual: Contiene propano / butano (valor MAK-1000 ppm), dimetileter (valor MAK-1000 ppm) y difenilmetano-4,4'-disisocianato (valor MAK 0,005 ppm)

Protección respiratoria: Evitar respirar los vapores. Mantener una buena ventilación. Utilizar máscara con filtro A2B2P3. Equipo de protección respiratoria portátil (EN 136-137-140-141-143-145-400-401-401-1061).

Protección de piel y ojos: Gafas de seguridad totalmente ajustadas. Protección total de la cara (prEN166). Guantes protectores contra agentes químicos (prEN420 y prEN374 parte 1-5). Materiales del guante recomendados: neopreno, caucho-nitril-butadieno (NBR), caucho butil (BR). Los guantes desechables finos no son adecuados para un uso a largo plazo. Ropa de seguridad protectora de agentes químicos (EN368)

Higiene industrial: No comer, beber o fumar durante el uso. Lavar las manos después de trabajar y antes de los descansos. No frotar los ojos con las manos sucias.

9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	
- Estado físico	Aerosol
- Olor	Sin olor
- Color	Amarillo verde
- Densidad a 20°C	1,1 g/ml aprox
- Punto de ebullición (agua=100)	NA
- Límite inferior de explosión	NA
- Límite superior de explosión	NA
- Temperatura de ignición	>300°C
- Presión de vapor	20°C: 5,5 bar 50°C: 11,0 bar
- Solubilidad en agua	Insoluble. Reacciona lentamente con agua durante el curado, liberando trazas de CO2



FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno, si se utiliza adecuadamente.

Materiales / condiciones a evitar: Mantener alejado de fuentes de ignición. Peligro de explosión a temperaturas superiores a 50°C.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Contiene difenilmetano-4,4'-diisocianato (valor MAK 0,005ppm). Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. Evitar el contacto repetido o el contacto durante periodos prolongados. Las personas con alergia al isocianato no deberían entrar en contacto con el contenido. En caso de personas muy sensibles las bajas concentraciones pueden causar reacciones asmáticas.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Evitar que el producto sin curar se disperse en el medioambiente.

Nivel de peligro para el agua (autoclasificación) : 1

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto debe ser destruido de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales. Vaciar el envase completamente y dejar curar el material.

Código de residuo. Producto curado: 170604

Código de residuo. Envases vacíos: 160504

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

ADR / RID: UN1950 Aerosoles, clase 2. Clasificación 5A. Cantidades limitadas LQ2. Etiqueta 2.2

IMDG. UN 1950. Clase 2. EmS- Nr: F-D, S-U. Contaminante marino: No

ICAO/IATA-DGR: Aerosols flammable. Clase 2.1. UN-No:1950

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Producto clasificado y etiquetado según las directivas CE de sustancias peligrosas.

Símbolo de peligro: F+ extremadamente inflamable, Xn nocivo

Frases de riesgo:

R20 Nocivo por inhalación

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

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel

Contiene difenilmetano-4,4'-disocianato, isómeros y homólogos.

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Contiene isocianato. Véase información proporcionada por el fabricante. Úsense guantes adecuados. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua. En caso de ventilación insuficiente úsese equipo respiratorio adecuado. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta). 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. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.



FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

16. OTRAS INFORMACIONES

Las informaciones arriba contenidas se basan en nuestros mejores conocimientos a la fecha arriba indicada, pero sin ninguna garantía, ya que las condiciones de uso están más allá de nuestro control y los riesgos derivados del mismo son asumidos por el usuario.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones con relación al uso específico que debe dar al producto, así como de adoptar todas aquellas precauciones de seguridad que puedan ser necesarias.