

AEROFARMA LABORATORIOS S.A.I.C.

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN: ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO EN AEROSOL KUWAIT

Presentación: 300ml
500ml

2. COMPOSICIÓN:

4,4'-difenilmetano diisocianato (MDI)	30 - 60%
Oligómeros de MDI	20 - 40%
Propelentes hidrocarburos	10 - 30

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

Muy inflamable, no exponer a temperaturas superiores a 50°C para evitar sobrepresiones que puedan causar la ruptura del envase. El producto tiene propiedades adhesivas muy potentes y se adhiere muy fuertemente a la piel y otras superficies. Debe manipularse siempre en ambientes bien ventilados.

Inhalación:

Nocivo por inhalación y/o en contacto con la piel.

La sobreexposición puede causar síntomas como bronquitis o edema pulmonar, generalmente reversibles.

Personas con arritmia cardíaca pueden tener un riesgo elevado en caso de exposición prolongada.

Contacto con la piel:

Puede causar enrojecimiento, hinchazón y/o irritación localizadas. Exposición prolongada puede provocar dermatitis.

Contacto con los ojos:

Puede provocar irritación; el contacto con la espuma produce daño físico, por el carácter adhesivo del producto.

Ingestión:

Causa irritación de las mucosas bucales y del tracto digestivo.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Ante un evento solicitar asistencia médica de inmediato.

Inhalación:

Retirar a la persona del sitio de la exposición al aire libre; si fuera necesario proveer oxígeno. Solicitar asistencia médica de inmediato.

Contacto con la piel:

Retirar con un trapo limpio el producto y lavar con abundante agua y jabón; colocarse crema para la piel. Si la irritación es intensa recurrir al médico.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua durante varios minutos y acudir al médico.

Ingestión:

No provocar vómito. Acudir inmediatamente al médico.

5. LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Inflamable, explosiona en contacto prolongado con temperaturas superiores a 50°C. Deben tomarse las medidas pertinentes por el gran peligro de explosión de los envases expuestos a altas temperaturas. Mantener fríos con agua.

Usar máscaras protectoras de respiración, para proteger contra la descomposición tóxica del producto, como ser monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido nítrico y trazas de ácido cianhídrico. El carácter del producto es orgánico, por lo tanto arde en presencia de oxígeno y fuentes de ignición.

Agentes de extinción:

Polvo químico, CO₂, espuma resistente al alcohol, agua rociada.

No usar chorro de agua.

Consideraciones especiales:

Utilizar equipo de bombero con aparato de respiración autónoma.

Evacuar la zona del siniestro.

Los gases liberados pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Los componentes calentados o incendiados pueden formar gases tóxicos.

6. ACCIONES EN CASO DE DERRAMES:

Proveerse de equipo de protección adecuado, máscaras para gases, guantes, antiparras, etc.

Desalojar a las personas sin protección.

Eliminar toda fuente de ignición cercana al incidente y ventilar el área.

Evitar que el producto derramado no se introduzca en alcantarillas, rejillas ni contamine las aguas.

Los componentes volátiles evaporarán rápidamente; el resto reaccionará formando la espuma, la que luego de curada puede desecharse como residuo plástico, según normas vigentes.

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Almacenamiento:

Almacenar en lugar ventilado, fresco y seco (ideal 15°C a 25°C), en posición vertical.
Proteger de fuentes de ignición, del calor y del rayo del sol directo.
No almacenar junto a agentes oxidantes, alcalinos o ácidos.

Manipulación:

Utilizar en áreas bien ventiladas, libres de fuentes de ignición, llama directa o fuentes de calor; no utilizar con aparatos eléctricos encendidos; evitar contacto con piel y ojos. No fumar, comer o beber mientras se manipula.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

Usar equipo de seguridad, observar consideraciones del punto 7.

Guías de Exposición	OSHA
4,4'-difenilmetano diisocianato (MDI)	0,020 ppm
Oligómeros de MDI	No determinado
Propelentes hidrocarburos	1000 ppm

9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS:

ASPECTO	Líquido viscoso (dentro del envase)
DENSIDAD DEL CONCENTRADO	0,90 – 1,10g/cm ³
PUNTO DE INFLAMACIÓN	-70°C estimado en hidrocarburos (gases)
PRESIÓN DE VAPOR (dentro del envase)	Mayor a 50psig (por el uso baja, s/determinar)
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua; reacciona lentamente liberando algo de CO ₂ . Soluble en acetona (sin curar).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Es estable si se almacena y utiliza en condiciones recomendadas.
Evitar temperaturas superiores a 50°C.
No produce reacciones peligrosas si se usa de acuerdo a las instrucciones.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Irritante para los ojos, la piel y las mucosas.
Inhalación intensa o prolongada puede provocar daños a la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Producto muy poco biodegradable. Evitar su entrada al alcantarillado, o cursos de agua.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:

Los residuos deben eliminarse de acuerdo a las normas vigentes.
No se permite verter en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos, incluyendo los envases vacíos, deben ser eliminados de manera controlada: Los envases vacíos deben ser reciclados, recuperados o eliminados por gestores autorizados y/o cualificados.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE:

Clase: 2 (GASES)

Etiqueta: 2.1 (FLAMABLES)

Número UN: 1950 (AEROSLES)

15. REGULACIÓN:

REGLAMENTOS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS Acuerdo MERCOSUR
NORMAS TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG – Code (International Maritim Dangerous Goods Code)
NORMAS TRANSPORTE AEREO: IATA – DGR (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation).

PICTOGRAMAS:

GHS08
Cancerígeno, mutágeno (MU)

GHS02
Sustancias inflamables (IN)

GHS04
Gas bajo presión (GZ)

16. OTROS:

Elaborador: AEROFARMA LABORATORIOS S.A.I.C. Ruta Nacional N° 3 Km 44,720 Virrey del Pino Pcia. De Buenos Aires

Para emergencia química llamar al CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias)
Tel: (011)4613-1100

TODA LA INFORMACIÓN, INDICACIONES Y DATOS PRESENTADOS SON FIDELGROS Y DE BUENA FE, PERO NO IMPLICAN GARANTÍA O RESPONSABILIDAD, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, POR PARTE DE AEROFARMA LABORATORIOS S.A.I.C.