

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA / GHS) de las Naciones Unidas - Anexo 4 y a la norma IRAM 41400

Producto: Kuwait – Membrana en aerosol	Fecha de Emisión: 25 de junio de 2026
Fabricante: Aerofarma Laboratorios SAIC	Versión: 1.0 (SGA Rev. 9)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- **Identificador del producto:** Kuwait – Membrana en aerosol
- **Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:** Repara y sella goteras de techos. Membrana impermeabilizante en aerosol de rápido secado, gran elasticidad y buena resistencia al paso del tiempo, adecuada para grietas, fisuras en techos, entradas de ventanas, zinguerías, canaletas, uniones de techo y superficies metálicas expuestas al exterior. Uso exterior o en áreas muy bien ventiladas. No usar cerca de fuentes de ignición.
- **Datos del fabricante/proveedor:** Aerofarma Laboratorios SAIC, Avda San Isidro 4425, (1429) CABA, República Argentina.
- **Número de teléfono para emergencias:** CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) +54 (011) 4613-1100

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **Clasificación de la sustancia o mezcla (según los criterios del SGA):** Aerosoles inflamables – Categoría 1. Irritación cutánea – Categoría 2. Irritación ocular – Categoría 2A. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única, efectos narcóticos) – Categoría 3. Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2.
- **Palabra de advertencia:** PELIGRO



- **Pictogramas de peligro:**
- **Indicaciones de peligro (Frases H):** H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Consejos de prudencia (Frases P):** P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 No

Administración: Av. San Isidro 4425 (1429) Buenos Aires. Cel.: +54(911) 2493-8118
 Planta Industrial: Ruta Nac. Nº 3 Km. 44,720 (1763) Virrey del Pino - Provincia de Buenos Aires
 Cel.: +54(911) 2727-2722 / +54(911) 2727-2919
 recepcion.oficina@aerofarma.com.ar

pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después del uso. P261 Evitar respirar aerosol/vapores. P271 Utilizar solo al aire libre o en lugares bien ventilados. P280 Llevar guantes, gafas y protección facial. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos; quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local vigente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- La mezcla se presenta como un recubrimiento impermeabilizante en aerosol con base solvente y gas propelente.

Componente químico	Nombre común / sinónimos	Número CAS	Rango de conc. (% p/p)
GLP / LPG	Gas licuado de petróleo	68476-85-7	31 - 50
Calcium carbonate	Carbonato cálcico	471-34-1	7 - 11
Talcum powder	Talco	14807-96-6	2 - 4
Bentonite	Bentonita	1302-78-9	1 - 3
Asphalt	Asfalto / bitumen	8052-42-4	7 - 13
Chloroprene resin	Policloropreno / resina de cloropreno	9010-98-4	0,5 - 2
Petroleum resin	Resina de petróleo / resina hidrocarbonada	64742-16-1	3 - 8
Xylene	Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	9 - 16
Ethyl acetate	Acetato de etilo	141-78-6	8 - 16
200# Solvent naphtha	Nafta disolvente aromática pesada	64742-94-5	0,5 - 2

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo. Si presenta mareos, somnolencia, irritación respiratoria o dificultad para respirar, consultar asistencia médica.
- Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si aparece irritación o enrojecimiento persistente, consultar a un médico.
- Contacto con los ojos:** Aclarar con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si resulta fácil. Consultar al médico si persiste la irritación.
- Ingestión:** La ingestión es poco probable por el formato aerosol. Si se ingiere la fracción líquida, enjuagar la boca, no inducir el vómito y solicitar atención médica inmediata.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Irritación de piel, ojos y vías respiratorias. La inhalación puede provocar cefalea, mareos, somnolencia y efectos narcóticos. La exposición repetida a solventes aromáticos puede afectar sistema nervioso central y otros órganos.

Administración: Av. San Isidro 4425 (1429) Buenos Aires. Cel: +54(911) 2493-8118
 Planta Industrial: Ruta Nac. Nº 3 Km. 44,720 (1763) Virrey del Pino - Provincia de Buenos Aires
 Cel.: +54(911) 2727-2722 / +54(911) 2727-2919
 recepcion.oficina@aerofarma.com.ar

- **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial:** Tratamiento sintomático. Vigilar compromiso respiratorio y signos neurológicos en exposiciones elevadas a vapores/solventes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción apropiados:** Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o agua pulverizada/niebla de agua.
- **Medios de extinción inapropiados:** No utilizar chorro de agua a presión directa sobre el foco del incendio.
- **Peligros específicos del producto químico:** Aerosol extremadamente inflamable. Los envases pueden estallar por aumento de presión si se exponen al calor. Vapores inflamables de xileno y acetato de etilo pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- **Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:** Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa. Enfriar con agua pulverizada los envases expuestos al fuego desde una distancia segura.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar el área. Evitar respirar vapores/aerosol. Utilizar guantes resistentes a solventes y protección ocular.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar liberaciones a desagües, suelos y cursos de agua.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Contener la fracción líquida con material absorbente inerte no combustible (arena, tierra, vermiculita) y recoger en recipientes adecuados. Gestionar como residuo peligroso.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para una manipulación segura:** No perforar ni quemar el envase. No pulverizar sobre llama, superficies calientes o equipos energizados. Usar únicamente en lugares muy bien ventilados. Evitar el contacto con piel y ojos.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Almacenar en lugar fresco, seco, ventilado y protegido de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener alejado de oxidantes fuertes, fuentes de ignición y calor.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Parámetros de control (límites de exposición ocupacional):** GLP/LPG: OSHA PEL y NIOSH REL 1000 ppm. Xileno: OSHA PEL 100 ppm; NIOSH REL 100 ppm, STEL 150 ppm. Acetato de etilo: OSHA PEL y NIOSH REL 400 ppm. Asfalto (humos): ACGIH TLV 0,5 mg/m³ (materia particulada inhalable).
- **Controles técnicos apropiados:** Ventilación general eficaz; si el trabajo es intensivo o en espacios semi confinados, ventilación localizada.
- **Protección ocular/facial:** Gafas de seguridad cerradas o antiparras.

Administración: Av. San Isidro 4425 (1429) Buenos Aires. Cel: +54(911) 2493-8118
Planta Industrial: Ruta Nac. Nº 3 Km. 44,720 (1763) Virrey del Pino - Provincia de Buenos Aires
Cel.: +54(911) 2727-2722 / +54(911) 2727-2919
repcion.oficina@aerofarma.com.ar

- **Protección cutánea (manos y cuerpo):** Guantes resistentes a solventes (por ejemplo nitrilo). Ropa de trabajo de manga larga. Evitar prendas sintéticas con riesgo de carga estática.
- **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, utilizar respirador para vapores orgánicos y partículas/aerosoles según evaluación de riesgo.
- **Medidas de higiene:** No comer, beber ni fumar durante el uso. Lavar manos y cara después de manipular el producto. Retirar la ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia (estado físico y color):** Aerosol; recubrimiento impermeabilizante en presentación blanca, negra o transparente, según versión comercial.
- **Olor:** Característico a solvente / hidrocarburo aromático.
- **Umbral de olor / pH:** pH no aplicable o no determinado para aerosol con base solvente.
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No determinado para la mezcla.
- **Punto inicial e intervalo de ebullición:** No determinado para la mezcla; contiene componentes volátiles con puntos de ebullición bajos (acetato de etilo, xileno, GLP).
- **Punto de inflamación:** No aplicable como aerosol; el producto se clasifica como aerosol extremadamente inflamable.
- **Evaporación / Inflamabilidad:** Alta volatilidad de solventes. Producto inflamable.
- **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** Aproximadamente 1,9 - 11,5 % v/v en aire, según componentes volátiles presentes (GLP y acetato de etilo).
- **Presión de vapor / Densidad de vapor:** No determinada para la mezcla; envase presurizado. Los vapores son más pesados que el aire.
- **Densidad relativa:** 0,98 g/cm³
- **Solubilidad(es):** Parcialmente insoluble en agua; soluble/dispersable en solventes orgánicos.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** No determinado para la mezcla.
- **Temperatura de autoignición / descomposición:** No determinada para la mezcla.
- **Viscosidad:** No determinada.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad / Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se esperan reacciones peligrosas bajo condiciones normales. El envase puede reventar si se calienta.
- **Condiciones que deben evitarse:** Calor, llama, chispas, temperatura elevada, luz solar directa y acumulación de cargas electrostáticas.
- **Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes, agentes nitrantes y otras sustancias incompatibles con solventes orgánicos.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos y vapores irritantes en caso de incendio o descomposición térmica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Administración: Av. San Isidro 4425 (1429) Buenos Aires. Cel: +54(911) 2493-8118
Planta Industrial: Ruta Nac. Nº 3 Km. 44,720 (1763) Virrey del Pino - Provincia de Buenos Aires
Cel.: +54(911) 2727-2722 / +54(911) 2727-2919
repcion.oficina@aerofarma.com.ar

- **Toxicidad aguda:** La mezcla puede ser nociva por inhalación de vapores concentrados. El xileno puede ser nocivo por inhalación y contacto cutáneo; la fracción líquida contiene solventes orgánicos irritantes.
- **Corrosión/irritación cutáneas:** Provoca irritación cutánea por presencia de xileno y solventes orgánicos.
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se dispone de evidencia concluyente para clasificar la mezcla como sensibilizante con la información disponible.
- **Carcinogenicidad / Mutagenicidad / Toxicidad reproductiva:** No hay información suficiente para clasificar la mezcla. Algunos humos de asfalto y solventes aromáticos requieren minimizar la exposición ocupacional.
- **STOT - Exposición única:** Puede provocar somnolencia o vértigo por inhalación de vapores de acetato de etilo/xileno y otros solventes.
- **STOT - Exposición repetida / Peligro por aspiración:** La exposición repetida a solventes aromáticos puede afectar sistema nervioso central y otros órganos. Si se ingiere la fracción líquida existe riesgo de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** No hay datos completos de la mezcla. Evitar su liberación al ambiente.
- **Persistencia y degradabilidad:** Los solventes volátiles se evaporan rápidamente; otros componentes sólidos/resinosos pueden persistir más tiempo en el ambiente.
- **Potencial de bioacumulación:** Algunos hidrocarburos aromáticos pueden presentar potencial de bioacumulación.
- **Movilidad en el suelo:** La fracción líquida puede migrar sobre superficies y contaminar suelo/agua; los solventes se volatilizan rápidamente.
- **Otros efectos adversos:** No dejar ingresar a cursos de agua. La información disponible no permite establecer clasificación ambiental definitiva de la mezcla.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Métodos de eliminación del producto:** Gestionar el producto restante como residuo peligroso/industrial según normativa local, provincial y nacional. No verter en desagües.
- **Eliminación de envases contaminados:** Recipiente a presión. No perforar, aplastar ni incinerar, incluso vacío. Disponer mediante operador habilitado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Número ONU:** UN 1950
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES, inflamables
- **Clase(s) de peligro para el transporte:** Clase 2.1
- **Grupo de embalaje:** No aplicable
- **Peligros para el medio ambiente:** No clasificado como contaminante marino con la información disponible.

-
- **Precauciones especiales para los usuarios:** Envases a presión. Proteger del calor y de daños físicos. Disposiciones especiales de transporte para UN 1950: 190, 327, 344 y 625. Cantidad limitada: 1 L por envase para aerosoles inflamables.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:** Resolución SRT 801/2015 (implementación del SGA/GHS en Argentina), Ley 19.587 y Decreto 351/79, Ley 24.051 de residuos peligrosos, reglamentaciones aplicables al transporte de mercancías peligrosas (ADR/IMDG/IATA según corresponda).

16. OTRAS INFORMACIONES

- **Notas / descargos:** FDS elaborada a partir de la composición con información pública de producto y referencias públicas de ingredientes y clasificación para solventes/aerosoles
- **Abreviaturas y acrónimos utilizados:** SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado; CAS: Chemical Abstracts Service; PEL/TLV/REL/STEL: límites de exposición ocupacional; ONU/UN: Número de Naciones Unidas; GLP/LPG: gas licuado de petróleo.