

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 – Solución lubricante para caños	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 – Solución lubricante para caños
- **Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:** Deslizante siliconado, permanente, inerte e inalterable sin solventes para tubos y accesorios. Facilita la instalación. Producto formulado para facilitar el montaje de tubos y accesorios. Mantener el envase en posición vertical y aplicar a 15–20 cm de la superficie. Evitar la inhalación directa del aerosol.
- **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 (criterio adoptado en esta FDS):** Aerosoles inflamables – Categoría 1.
- **Palabra de advertencia:** PELIGRO



- **Pictogramas de peligro:** Sustancias inflamables (H)
- **Indicaciones de peligro (Frases H):** H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
- **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 pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después del uso. P271 Utilizar solo al aire libre o en lugares bien ventilados. P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. P403 Almacenar en lugar bien ventilado. P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local vigente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Producto en aerosol a base de silicona 1000 cSt y propelente LPG. Los porcentajes informados se expresan en rangos orientativos para formato SDS.

Componente químico	Nombre común / sinónimos	Número CAS	Rango de conc. (% p/p)
Silicona 1000 cSt	Polidimetilsiloxano / dimeticona / silicone oil	63148-62-9	80 - 90
LPG / GLP	Gas licuado de petróleo	68476-85-7	10 - 20

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Mantener en reposo. Si aparecen molestias respiratorias, consultar al médico.
- Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Si aparece irritación, consultar al médico.
- Contacto con los ojos:** Aclarar con abundante agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si están presentes y resulta fácil. Consultar al médico si persiste la irritación.
- Ingestión:** Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Consultar al médico si se presentan molestias.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** El aerosol puede causar irritación leve ocular o respiratoria. Las altas concentraciones de propelente pueden provocar mareo o somnolencia en áreas mal ventiladas.
- Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial:** Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.
- Medios de extinción inapropiados:** No usar chorro de agua a presión directa sobre el fuego.
- Peligros específicos del producto químico:** Aerosol extremadamente inflamable. El recipiente a presión puede reventar si se calienta. En combustión puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de silicio.
- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:** Usar equipo de respiración autónomo. Enfriar envases expuestos con agua pulverizada desde distancia segura.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Eliminar fuentes de ignición. Ventilar el área. Evitar respirar el aerosol. Usar guantes y protección ocular si hubiera contacto directo con residuos líquidos.
- Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar el ingreso a desagües, cursos de agua y suelo.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Absorber residuos líquidos con material inerte. Recoger para su eliminación según normativa. Limpiar superficies resbaladizas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para una manipulación segura:** No pulverizar sobre llamas, superficies calientes ni equipos energizados. Utilizar con ventilación adecuada. No perforar ni incinerar el envase.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Guardar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Parámetros de control (límites de exposición ocupacional):** Para LPG: OSHA/NIOSH TWA 1000 ppm. Para polidimetilsiloxano 1000 cSt no se identifican límites ocupacionales específicos en las referencias consultadas; controlar la exposición al aerosol mediante ventilación adecuada.
- **Controles técnicos apropiados:** Ventilación general adecuada. En aplicaciones prolongadas en espacios reducidos, considerar extracción localizada.
- **Protección ocular/facial:** Gafas de seguridad cuando exista posibilidad de pulverización directa hacia la cara.
- **Protección cutánea (manos y cuerpo):** Guantes de protección si hay contacto frecuente o prolongado con el producto.
- **Protección respiratoria:** No suele ser necesaria con buena ventilación. Si la ventilación es insuficiente, emplear protección respiratoria adecuada para vapores y aerosoles.
- **Medidas de higiene:** No comer, beber ni fumar durante el uso. Lavarse las manos tras la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia (estado físico y color):** Aerosol siliconado lubricante para tubos y accesorios. Color no informado.
- **Olor:** Característico / leve.
- **pH:** No aplicable / no disponible.
- **Punto de ebullición / intervalo de ebullición:** No determinado para la mezcla.
- **Punto de inflamación:** No determinado para la mezcla final; por el contenido de LPG el producto se clasifica como aerosol extremadamente inflamable.
- **Inflamabilidad:** Aerosol extremadamente inflamable.
- **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** No determinados para la mezcla; el LPG presenta LEL aproximado 1,9 - 2,1 % y UEL 8,5 - 9,5 %.
- **Presión de vapor / Densidad de vapor:** Envase presurizado; no determinadas para la mezcla.
- **Densidad relativa:** 0,8 g/cm³.
- **Solubilidad(es):** La silicona 1000 cSt es insoluble en agua; la mezcla presenta muy baja miscibilidad en agua.
- **Viscosidad:** Fase activa siliconada: 1000 cSt (según materia prima informada).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad / Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

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

- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se esperan reacciones peligrosas en condiciones normales. Riesgo de sobrepresión del envase si se calienta.
- **Condiciones que deben evitarse:** Calor, chispas, llamas abiertas, temperaturas elevadas y radiación solar directa.
- **Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, formaldehído y óxidos de silicio en descomposición térmica intensa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda:** No se dispone de datos completos de la mezcla. El polidimetilsiloxano 1000 cSt no suele clasificarse como peligroso en SDS de referencia. La inhalación excesiva de propelente puede causar efectos narcóticos leves o asfixia simple en ambientes mal ventilados.
- **Corrosión/irritación cutáneas:** El contacto prolongado puede causar irritación leve o sensación grasa/deslizante en la piel.
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** La pulverización directa puede causar irritación ocular leve a moderada.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se dispone de datos concluyentes para la mezcla.
- **Carcinogenicidad / Mutagenicidad / Toxicidad reproductiva:** No se dispone de información suficiente para clasificar la mezcla en estas categorías.
- **STOT - Exposición única / repetida:** Las altas concentraciones de aerosol/propelente pueden provocar mareo o somnolencia en lugares poco ventilados.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** No se dispone de datos completos de la mezcla. Evitar la liberación al medio ambiente.
- **Persistencia y degradabilidad:** No determinada para la mezcla.
- **Potencial de bioacumulación / movilidad:** No determinado para la mezcla. La silicona es hidrofóbica y puede permanecer sobre superficies o flotando sobre agua.
- **Otros efectos adversos:** No descargar en alcantarillas ni cursos de agua.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Métodos de eliminación del producto:** Gestionar restos del producto como residuo industrial/químico según normativa local, provincial y nacional.
- **Eliminación de envases contaminados:** Envase a presión. No perforar ni incinerar, incluso vacío. Gestionar 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 para esta mezcla.
 - **Precauciones especiales para los usuarios:** Proteger del calor y de daños físicos. Para UN 1950 (aerosoles inflamables): cantidad limitada 1 L y disposiciones especiales usuales para aerosoles inflamables según reglamentación aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:** Resolución SRT 801/2015 (SGA), Resolución 295/2003 sobre límites de exposición, Ley 19.587 y Decreto 351/79, Ley 24.051 y normativa de transporte aplicable.

16. OTRAS INFORMACIONES

- **Notas / descargos:** La FDS se elaboró con base en la composición a partir de datos verificados de acceso público.
- **Abreviaturas y acrónimos utilizados:** SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado; CAS: Chemical Abstracts Service; TWA/OEL/PEL/REL: límites de exposición ocupacional; ONU/UN: Número de Naciones Unidas; ADR/IMDG/IATA: reglamentos de transporte.