

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 – Impregnante para maderas LASUR satinado y tonalizado en aerosol, todos los colores	Fecha de Emisión: 4 de septiembre de 2026
Fabricante: Aerofarma Laboratorios SAIC	Versión: 1.0 (SGA Rev. 9)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- **Identificador del producto:** Kuwait – Impregnante para maderas LASUR satinado y tonalizado en aerosol, todos los colores
- **Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:** Producto en aerosol para decorar y otorgar acabado satinado a todo tipo de maderas. Embellece, protege y permite crear superficies con variedad de tonos. Uso recomendado sobre superficies compatibles, en ambientes bien ventilados. No aplicar sobre superficies calientes, cerca de llamas, chispas o equipos energizados. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada.
- **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) - Teléfono: +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 aguda por vía dérmica/inhalación – Categoría 4. Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única – Categoría 3 (irritación respiratoria y efectos narcóticos). Carcinogenicidad – Categoría 2. Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida – Categoría 2. Peligro por aspiración – Categoría 1. Peligro para el medio acuático crónico – Categoría 3.
- **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. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312+H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H373 Puede provocar daños en

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

los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

- **Consejos de prudencia (Frases P):** P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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. P260 No respirar aerosoles/vapores. P271 Utilizar solo al aire libre o en lugares bien ventilados. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes, ropa de protección y protección ocular/facial. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P331 NO provocar el vómito. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico. 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 esmalte sintético alquídico/acrílico en aerosol, con pigmentos, cargas, secantes metálicos, solventes orgánicos y propelente LPG.

Componente químico	Nombre común / sinónimos	Número CAS	Rango de conc. (% p/p)
Puede contener: Resina alkyd;	Resina alquídica ;	63148-69-6;	10 - 20
Puede contener: Pigmento Amarillo; Pigmento rojo; Carbon black; Dióxido de silicio	Pigmento Amarillo; Pigmento rojo; Carbon black; Dióxido de silicio	51274-00-1; 1309-37-1; 1333-86-4; 112926-00-8; 7631 86-9; 9002-88-4	1 - 5
Puede contener: Octoato de zirconio Octoato de cobalto Octoato de calcio	Zirconium 2-ethylhexanoate Cobalt 2-ethylhexanoate Calcium 2-ethylhexanoate	22464-99-9 136-52-7 136-51-6	0,001 - 0,05
MEKO	Methyl ethyl ketoxime / 2-butanone oxime	96-29-7	0,1 - 0,2
Xileno	Xylenes / dimetilbenceno	1330-20-7	30 - 40
LPG / GLP	Gas licuado de petróleo	68476-85-7	35 - 45

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Mantener en reposo y abrigada. Si aparecen mareos, somnolencia, tos, irritación respiratoria o dificultad para respirar, consultar al médico.
- **Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. No usar solventes para limpiar la piel. Si aparece irritación, enrojecimiento o sequedad persistente, consultar al médico.

- **Contacto con los ojos:** Enjuagar cuidadosamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si están presentes y resulta fácil. Consultar al médico si persiste la irritación.
- **Ingestión:** No inducir el vómito. Enjuagar la boca. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico por riesgo de aspiración de solventes.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Irritación de ojos, piel y vías respiratorias; cefalea, mareos, somnolencia o náuseas por exposición a vapores de solventes. La exposición repetida puede afectar sistema nervioso central, hígado, riñón u otros órganos. Existe sospecha de carcinogenicidad por MEKO y/o componentes presentes en recubrimientos.
- **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial:** Tratamiento sintomático. En ingestión, vigilar riesgo de aspiración pulmonar. En exposición prolongada a solventes, evaluar efectos neurológicos y respiratorios.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol o agua pulverizada/niebla de agua.
- **Medios de extinción inapropiados:** No usar chorro de agua a presión directa sobre el foco, ya que puede dispersar el producto y propagar el incendio.
- **Peligros específicos del producto químico:** Aerosol extremadamente inflamable. El envase presurizado puede reventar si se calienta. Vapores de LPG, xileno y acetona pueden formar mezclas explosivas con aire y desplazarse hasta fuentes de ignición. La combustión puede generar CO, CO₂, óxidos metálicos, humos irritantes y vapores tóxicos.
- **Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:** Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección. Enfriar los envases expuestos al fuego con agua pulverizada desde distancia segura. Evacuar el área si los envases están sometidos a calentamiento.

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 aerosoles/vapores. Usar guantes resistentes a solventes, protección ocular/facial y protección respiratoria si la ventilación es insuficiente. Evitar acumulación de vapores en zonas bajas.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar el ingreso a desagües, suelo o cursos de agua. El producto contiene solventes y aditivos peligrosos para el ambiente acuático.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Contener con material absorbente inerte no combustible. Recoger en recipientes cerrados y etiquetados para disposición. Usar herramientas antichispa. Limpiar superficies resbaladizas y ventilar hasta eliminación de vapores.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para una manipulación segura:** Usar únicamente con ventilación adecuada. No fumar durante el uso. No aplicar sobre llama, superficies calientes ni equipos energizados. No perforar ni quemar el envase. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar inhalación prolongada de aerosoles/vapores.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

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

Mantener alejado de fuentes de ignición, oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes. Mantener envases cerrados y en posición vertical.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Parámetros de control (límites de exposición ocupacional):** Xileno: ACGIH TLV-TWA 20 ppm; OSHA/NIOSH TWA 100 ppm y STEL NIOSH 150 ppm. Acetona: ACGIH TLV-TWA 250 ppm y STEL 500 ppm; OSHA PEL-TWA 1000 ppm. LPG: referencia TWA 1000 ppm. Dióxido de titanio y sílice: controlar exposición a partículas/aerosoles conforme límites de polvo respirable aplicables. Verificar Resolución SRT 295/2003 y actualizaciones.
- **Controles técnicos apropiados:** Asegurar ventilación general y extracción localizada en aplicación intensiva. Mantener concentraciones por debajo de límites ocupacionales y evitar atmósferas inflamables. Usar equipos eléctricos aptos para atmósferas inflamables cuando corresponda.
- **Protección ocular/facial:** Gafas de seguridad o antiparras químicas; pantalla facial si existe riesgo de salpicadura o pulverización directa.
- **Protección cutánea (manos y cuerpo):** Guantes resistentes a solventes, preferentemente nitrilo, neopreno o material compatible. Ropa de trabajo de manga larga y delantal resistente a solventes si hay contacto repetido.
- **Protección respiratoria:** En ventilación insuficiente o uso intensivo, usar respirador con cartuchos para vapores orgánicos y prefiltro para aerosoles/partículas. En espacios confinados, evaluar protección con suministro de aire.
- **Medidas de higiene:** No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse las manos tras el uso. Retirar ropa contaminada. Evitar limpieza de piel con solventes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia (estado físico y color):** Aerosol de esmalte sintético, todos los colores; producto líquido presurizado que se aplica como pulverización.
- **Olor:** Característico a solventes orgánicos/aromáticos.
- **Umbral de olor / pH:** Umbral no disponible. pH no aplicable.
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No determinado para la mezcla.
- **Punto inicial e intervalo de ebullición:** No determinado para la mezcla; contiene LPG, acetona y xileno con diferentes puntos de ebullición.
- **Punto de inflamación:** No determinado para la mezcla en aerosol. Acetona y LPG son altamente inflamables; xileno es líquido inflamable.
- **Evaporación / Inflamabilidad:** Aerosol extremadamente inflamable. Vapores pueden desplazarse y encenderse a distancia.
- **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** No determinados para la mezcla. LPG, acetona y xileno forman mezclas inflamables con aire.
- **Presión de vapor / Densidad de vapor:** Envase presurizado. Los vapores de solventes/LPG son más pesados que el aire y pueden acumularse en zonas bajas.
- **Densidad relativa:** 0,93 g/cm³.
- **Solubilidad(es):** Insoluble o poco soluble en agua; contiene solventes orgánicos y resina alquídica.

- **Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** No determinado para la mezcla.
- **Temperatura de autoignición / descomposición:** No determinada para la mezcla. Evitar calentamiento y descomposición térmica.
- **Viscosidad:** No disponible para la mezcla en aerosol.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad / Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso. El envase puede sobrepresurizarse por calentamiento.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se esperan reacciones peligrosas bajo uso normal. Riesgo de incendio/explosión por vapores inflamables.
- **Condiciones que deben evitarse:** Calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes, luz solar directa, temperaturas superiores a 50 °C y acumulación electrostática.
- **Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes y fuentes de ignición.
- **Productos de descomposición peligrosos:** CO, CO₂, óxidos metálicos, vapores irritantes y humos tóxicos en combustión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda:** La mezcla contiene xileno en concentración significativa, nocivo por inhalación y contacto cutáneo. La acetona puede producir efectos narcóticos. MEKO es nocivo y sospechoso de carcinogenicidad como sustancia, aunque se encuentra en baja concentración.
- **Corrosión/irritación cutáneas:** Provoca irritación cutánea. La exposición repetida a solventes puede causar sequedad, fisuras y dermatitis.
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave por solventes como xileno y acetona y por aerosoles del recubrimiento.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar reacciones en personas sensibles por componentes secantes, cobalto octoato o MEKO; no se clasifica como sensibilizante principal con las concentraciones informadas, salvo validación por SDS oficial.
- **Carcinogenicidad / Mutagenicidad / Toxicidad reproductiva:** Se incluye H351 por presencia de MEKO al nivel informado y por la naturaleza de algunos componentes de recubrimientos. Algunos secantes metálicos pueden presentar peligros reproductivos como sustancias, pero están presentes en concentraciones trazas.
- **STOT - Exposición única:** Puede irritar vías respiratorias y provocar somnolencia o vértigo por inhalación de vapores de xileno, acetona y propelente.
- **STOT - Exposición repetida / Peligro por aspiración:** Puede provocar daños en órganos por exposición prolongada o repetida a solventes. La fracción hidrocarbonada/xileno presenta peligro por aspiración en caso de ingestión.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** Nocivo para organismos acuáticos, con efectos duraderos. Evitar liberación al ambiente por presencia de xileno, secantes metálicos y solventes orgánicos.

- **Persistencia y degradabilidad:** No determinada para la mezcla. La resina y algunos pigmentos/aditivos pueden persistir; solventes orgánicos se volatilizan y/o degradan en diferentes grados.
- **Potencial de bioacumulación:** No determinado para la mezcla. Xileno y aceite de pino presentan potencial moderado de partición orgánica; pigmentos inorgánicos no se bioacumulan de forma clásica.
- **Movilidad en el suelo:** Los solventes orgánicos pueden volatilizarse o infiltrarse; la fase resinosa/pigmentaria puede adsorberse al suelo.
- **Otros efectos adversos:** No descargar en alcantarillas ni cursos de agua. Evitar emisiones innecesarias de COV.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Métodos de eliminación del producto:** Gestionar restos, absorbentes y material contaminado como residuo industrial/químico peligroso según normativa local, provincial y nacional. No verter en desagües.
- **Eliminación de envases contaminados:** Envase a presión. No perforar ni incinerar, incluso vacío. Disponer mediante operador habilitado o sistema autorizado de gestión de aerosoles.

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:** La mezcla se clasifica como nociva para organismos acuáticos con efectos duraderos (H412); verificar requisitos de marca ambiental/contaminante marino según modo de transporte y documentación del transportista.
- **Precauciones especiales para los usuarios:** Proteger del calor y daños físicos. Para UN 1950 aerosoles inflamables, aplicar disposiciones de cantidad limitada cuando corresponda y reglamentación ADR/IMDG/IATA vigente.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:** Resolución SRT 801/2015 (SGA/GHS en Argentina), Resolución SRT 295/2003, Ley 19.587 y Decreto 351/79, Ley 24.051, Resolución ST 195/97 y normativa vigente de transporte de mercancías peligrosas. Aplicar gestión de COV y residuos peligrosos según jurisdicción.

16. OTRAS INFORMACIONES

- **Notas / descargos:** FDS elaborada a partir de referencias públicas verificables de los ingredientes.
- **Abreviaturas y acrónimos utilizados:** SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado; CAS: Chemical Abstracts Service; LPG/GLP: gas licuado de petróleo; COV: compuestos orgánicos volátiles; MEKO: methyl ethyl ketoxime; STOT: toxicidad específica en órganos diana; ADR/IMDG/IATA: transporte terrestre, marítimo y aéreo.