

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

DOCUMENTO ORIENTATIVO — Clasificación y datos físicos orientativos según familia de producto y FDS públicas de mercado (referencia de estructura: marcas locales de primera línea). Pendiente de validación por laboratorio Varnolac. No sustituye la FDS oficial firmada.

SECCION 1: IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

|                         |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto                | DILUYENTE PARA LACA PARA METALES                                                                                                                                                  |
| Línea / identificación  | DILUYENTES                                                                                                                                                                        |
| Uso recomendado         | Familia catálogo: Diluyentes. Sistema: —.                                                                                                                                         |
| Descripción química     | Mezcla de solventes orgánicos para dilución/limpieza de sistemas de pintura. Sin ligante de film.                                                                                 |
| Proveedor               | Luvilor S.R.L.<br>Lavalle 1096 Don Bosco CP1876<br>4252-7420 (Lun. a Vier. de 8 a 17)<br>Buenos Aires – ARGENTINA<br><a href="http://www.varnolac.com.ar">www.varnolac.com.ar</a> |
| Teléfonos de Emergencia | Centro Nacional de Intoxicaciones - 0800-333-0160<br>Hospital Posadas / Centro de Intoxicaciones - (011) 4658-7777                                                                |

SECCION 2: INDICACIONES DE LOS PELIGROS

|                         |         |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto:       | MEZCLA  |  |  |  |
| Palabra de advertencia: | PELIGRO |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Frase: INDICACIÓN DE PELIGRO</b></p> <p><b>H 226</b> – Líquidos y vapores inflamables</p> <p><b>H 304</b> – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias</p> <p><b>H 315</b> – Provoca irritación cutánea</p> <p><b>H 319</b> – Provoca irritación ocular grave</p> <p><b>H 335</b> – Puede irritar las vías respiratorias</p> <p><b>H 336</b> – Puede provocar somnolencia o vértigo</p> | <p><b>Frase: CONSEJO DE PRUDENCIA</b></p> <p><b>P 101</b> – Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta</p> <p><b>P 102</b> – Mantener fuera del alcance de los niños</p> <p><b>P 202</b> – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad</p> <p><b>P 210</b> – Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar</p> <p><b>P 233</b> – Mantener el recipiente herméticamente cerrado</p> <p><b>P 261</b> – Evitar respirar vapores/aerosoles</p> <p><b>P 264</b> – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación</p> <p><b>P 271</b> – Utilizar únicamente en exteriores o en una zona bien ventilada</p> <p><b>P 280</b> – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección</p> <p><b>P 302+P 352</b> – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón</p> <p><b>P 305+P 351+P 338</b> – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos</p> <p><b>P 370+P 378</b> – En caso de incendio: utilizar polvo químico o dióxido de carbono para la extinción</p> <p><b>P 403+P 235</b> – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco</p> <p><b>P 501</b> – Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local</p> <p><b>P 301+P 310</b> – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico</p> <p><b>P 331</b> – NO provocar el vómito</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Orientativo diluyentes/thinners. Composición exacta y % = lab. No igual a FDS de otra marca.  
GHS02+GHS07. Mercado suele sumar GHS08 (aspiración H304) — pendiente asset/lab.

### SECCION 3: INFORMACION SOBRE LA COMPOSICION

Una pintura / acabado se describe por **función**: ligante (resina), pigmentos, cargas, aditivos y diluyente/solvente.

Las proporciones porcentuales de la fórmula son información confidencial de Luvilor S.R.L. / Varnolac. Los datos de composición se informan a fines de seguridad y transporte (SGA / Res. SRT 801/2015), sin revelar la fórmula comercial. Contacto: 4252-7420 · [www.varnolac.com.ar](http://www.varnolac.com.ar).

| Función              | Descripción                                                                            | CAS | Observaciones              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| Ligante / resina     | No contiene (diluyente)                                                                | NA  | —                          |
| Pigmentos            | No contiene                                                                            | NA  | —                          |
| Cargas               | No contiene                                                                            | NA  | —                          |
| Aditivos             | Estabilizantes en trazas (si aplica)                                                   | ND  | Confidencial               |
| Diluyente / solvente | Mezcla de hidrocarburos alifáticos/aromáticos y/o oxigenados (según tipo de diluyente) | ND  | Peligroso — % confidencial |

Formulado con materiales acordes a la Res. MS 07/09; no contiene plomo agregado intencionalmente (verificar con laboratorio para el tono específico).

#### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Ojos:** lavar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos. Usar preferentemente fuente lavaojos. Consultar médico.
- **Piel:** lavarse inmediata y abundantemente con agua (usar ducha de seguridad). Sacarse la ropa contaminada. Si la irritación persiste consultar inmediatamente al médico.
- **Inhalación:** llevar al sujeto a una zona de aire limpio. Si la respiración es dificultosa consultar inmediatamente al médico.
- **Ingestión:** consultar inmediatamente al médico; informando sobre la composición del producto. No inducir al vómito.

#### SECCION 5: MEDIDAS ANTI-INCENDIO Y PARA COMBATIR UN INCENDIO

Mantener lejos de calor, llamas o chispas también durante la aplicación. Evitar cargas electrostáticas.

Producto combustible/inflamable. Extinción: **polvo químico** o **CO<sub>2</sub>**. Evitar chorro de agua; puede usarse espuma.

#### SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Usar EPP del punto 8.
- Eliminar fuentes de ignición.
- Contener el derrame; evitar cursos de agua y desagües.
- Absorber con material inerte; disponer en envases cerrados según normativa.

#### SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

- EPP estricto. Ventilar. Sin chispas/llamas. No trasegar con bombas que generen chispa.

**Almacenamiento:**

- Envase metálico cerrado, fresco, ventilado, grounded si aplica. Fuera del sol.

## SECCION 8: CONTROL A LA EXPOSICION, PROTECCION INDIVIDUAL

**Ventilación:** natural y/o forzada adecuada.

**Límites:** CMP/TLV Res. MTSS 295/03 — vapores orgánicos.

**Higiene:** lavarse las manos antes de manipular alimentos.

**Respiratoria:** semimáscara con cartuchos para vapores orgánicos (exposición prolongada / pulverizado).

**Ojos:** antiparras.

**Manos:** guantes resistentes a solventes.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Estado Físico             | Líquido móvil                       |
| Color                     | Incoloro a ligeramente ámbar        |
| Olor                      | Fuerte a solvente                   |
| Viscosidad / consistencia | Baja (tipo solvente)                |
| Peso específico           | 0,75 – 0,90 g/ml (orientativo)      |
| Punto de inflamación*     | Típicamente < 40 °C (verificar lab) |
| Solubilidad en agua       | Insoluble / poco soluble en agua    |
| pH                        | NA                                  |
| Punto de ebullición       | Rango de solventes — ND             |
| Límites de explosividad   | Forma mezclas inflamables con aire  |
| Densidad de vapor         | > aire                              |
| VOC                       | Muy alto — ND (lab)                 |

\*Referido al solvente más volátil.

Las propiedades enunciadas corresponden a la familia de productos a la que aplica esta Hoja de Seguridad; pueden existir pequeñas variaciones entre productos comerciales que no afectan la calificación regulatoria.

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** no se esperan reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
- **Estabilidad química:** estable con envase cerrado, fresco y ventilado; alejado de sol directo y calor.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** vapores + aire pueden formar mezclas inflamables.
- **Condiciones a evitar:** chispas, llamas, superficies calientes, acumulación de cargas electrostáticas.
- **Materiales incompatibles:** oxidantes fuertes; ácidos/bases concentrados (verificar lab).
- **Productos de descomposición peligrosos:** por combustión: CO, CO<sub>2</sub>, humos de hidrocarburos / bitumen.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Sin datos propios de la mezcla. Patrón de FDS de thinners/diluyentes de mercado: inflamable + aspiración + irritación + somnolencia (H226, H304, H315/319, H336).

- **Ingestión:** peligro de aspiración (H304) — NO provocar vómito; urgencia médica.
- **Inhalación:** nocivo/irritante; puede provocar somnolencia o vértigo (H336).
- **Piel:** irritación / desengrase; posible nocividad por contacto.
- **Ojos:** irritación ocular grave.
- **CMR:** algunos componentes de mercado (p. ej. aromáticos) requieren evaluación lab — ND mezcla Varnolac.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

- Baja biodegradabilidad esperable (hidrocarburos / resinas).
- Evitar vertido a agua, suelo o alcantarillado.
- Ecotoxicidad acuática: ND. Algunas FDS de esmaltes de mercado incluyen H411 — pendiente lab.
- PBT/mPmB: no evaluado.
- Volátil: puede contribuir a contaminación atmosférica (VOC).

## SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION FINAL

Restos y absorbentes contaminados: gestionar como residuo según normativa local (operador habilitado). No volcar a basura domiciliaria ni desagües. Envases: escurrir; no reutilizar para alimentos.

## SECCION 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Número ONU                            | 1263                                                        |
| Clase de riesgo                       | 3                                                           |
| Número de riesgo                      | 30                                                          |
| Grupo de embalaje                     | II                                                          |
| Nombre apropiado para el embarque     | Pintura / productos relacionados con la pintura (diluyente) |
| EmS (IMDG)                            | F-E, S-E                                                    |
| Contaminante del mar                  | NO — verificar con lab                                      |
| Transporte terrestre (Res. ST 195/97) | Clase 3                                                     |
| Transporte aéreo (IATA)               | Clase 3                                                     |

Clasificación según Reglamento de Transporte de Mercaderías Peligrosas (MERCOSUR): Decreto 779/95 y Resolución S.T. N° 195/97.

SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA

La presente Hoja de Datos de Seguridad sigue los lineamientos de la Norma **IRAM 41400** e **ISO 11014**, y el Anexo 4 del Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) de las Naciones Unidas.

En el ámbito laboral de la República Argentina aplica la **Resolución S.R.T. N.º 801/2015** (implementación del SGA/GHS). Los datos de la sección 2 se informan según SGA; se incluye además referencia NFPA 704 a modo complementario.

Transporte: Anexo S del Decreto 779/95 y Resolución ST N.º 195/97, concordante con MERCOSUR/GMC/RES/10/00.

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

**Abreviaturas**

NA: No Aplicable · ND: No Disponible · CAS: Chemical Abstracts Service · ONU/UN: Naciones Unidas · IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas · IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo · EmS: Emergency Schedule · SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado.

**Nota:** Las informaciones de esta ficha de seguridad reflejan nuestro mejor conocimiento para la manipulación apropiada de este producto en condiciones normales de uso. Luvilor S.R.L. no asume responsabilidad alguna por el mal uso o incorrecta interpretación de la información aquí suministrada. Se sugiere a los usuarios realizar sus propias determinaciones para la adecuación de la información a sus aplicaciones particulares.

| FECHA DE ELABORACION | MODIFICACIONES                                                                                          | FECHA DE REVISION | REVISION |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 02/08/2026           | v.0.1-orientativo: primera generación masiva desde plantilla Betún + perfiles de familia (ref. mercado) | 02/08/2026        | 0.1      |

**EN CASO DE ACCIDENTES, AVISAR INMEDIATAMENTE A LA POLICIA Y BOMBEROS**  
911 Policía · 100 Bomberos · 107 Emergencias médicas · 103 Defensa civil · 105 Emergencia Ambiental.