

## 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                | IMPRIMACIÓN POLIURETANICA                                                                                                                                                         |
| Línea / identificación  | FONDO                                                                                                                                                                             |
| Uso recomendado         | Familia catálogo: Fondo. Sistema: POLIURETANICO.                                                                                                                                  |
| Descripción química     | Mezcla a base de resina sintética/alquídica, pigmentos/cargas, aditivos y diluyente orgánico.                                                                                     |
| 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: ATENCION



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frase: INDICACIÓN DE PELIGRO</b><br><b>H 226</b> – Líquidos y vapores inflamables<br><b>H 315</b> – Provoca irritación cutánea<br><b>H 317</b> – Puede provocar una reacción alérgica en la piel<br><b>H 319</b> – Provoca irritación ocular grave<br><b>H 335</b> – Puede irritar las vías respiratorias | <b>Frase: CONSEJO DE PRUDENCIA</b><br><b>P 101</b> – Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta<br><b>P 102</b> – Mantener fuera del alcance de los niños<br><b>P 202</b> – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad<br><b>P 210</b> – Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar<br><b>P 233</b> – Mantener el recipiente herméticamente cerrado<br><b>P 261</b> – Evitar respirar vapores/aerosoles<br><b>P 264</b> – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación<br><b>P 271</b> – Utilizar únicamente en exteriores o en una zona bien ventilada<br><b>P 280</b> – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección<br><b>P 302+P 352</b> – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón<br><b>P 305+P 351+P 338</b> – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos<br><b>P 370+P 378</b> – En caso de incendio: utilizar polvo químico o dióxido de carbono para la extinción<br><b>P 403+P 235</b> – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco<br><b>P 501</b> – Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Clasificación orientativa tipo esmalte/barniz sintético solvente de primera línea AR. Validar flash point y % solvente con laboratorio.  
GHS02+GHS07 coherente con H226 e irritación. Mercado a veces suma H336/H304/H411 — no incluidos sin 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.*

| Función              | Descripción                                                       | CAS | Observaciones              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|
| Ligante / resina     | Resina poliuretánica / acrílica-PU (según sistema)                | ND  | Confidencial               |
| Pigmentos            | Según color / tono                                                | ND  | Confidencial               |
| Cargas               | Cargas minerales inertes (si aplica)                              | ND  | Confidencial               |
| Aditivos             | Aditivos de proceso / secantes (si aplica)                        | ND  | Confidencial               |
| Diluyente / solvente | Solventes del sistema poliuretánico (según diluyente recomendado) | 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:**

- Usar EPP según SECCION 8. Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Almacenamiento:**

- Envases cerrados, ventilados, sin sol directo. Superficie no absorbente.

## 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

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Estado Físico</b>             | Líquido viscoso                                           |
| <b>Color</b>                     | Según tono de catálogo                                    |
| <b>Olor</b>                      | Característico a solvente / alquídico                     |
| <b>Viscosidad / consistencia</b> | 110 a 150 Copa Ford 4 (orientativo familia)               |
| <b>Peso específico</b>           | 0,90 – 1,20 g/ml (orientativo)                            |
| <b>Punto de inflamación*</b>     | ~40 °C copa cerrada (referido al solvente; verificar lab) |
| <b>Solubilidad en agua</b>       | Insoluble en agua; soluble en solventes del sistema       |
| <b>pH</b>                        | NA                                                        |
| <b>Punto de ebullición</b>       | ND — ver solvente                                         |
| <b>Límites de explosividad</b>   | Vapores pueden formar mezclas inflamables con aire        |
| <b>Densidad de vapor</b>         | Solvente > aire (típico)                                  |
| <b>VOC</b>                       | Alto VOC relativo — ND exacto (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 toxicológicos completos de la preparación Varnolac. Orientación según literatura de pinturas alquídicas/solventes y FDS de mercado de esmaltes sintéticos (p. ej. H226+irritación).

- **Ingestión:** no inducir vómito; consultar médico (evaluar aspiración H304 con lab).
- **Inhalación:** irritación respiratoria; vapores pueden causar mareo (H336 en varias FDS de mercado).
- **Piel:** irritación / dermatitis por desengrase (H315).
- **Ojos:** irritación ocular posible (H319).
- **Exposición repetida:** solventes — validar STOT con laboratorio.
- **Sensibilización / CMR:** ND para la mezcla.

## 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.

## 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                     | III      |
| Nombre apropiado para el embarque     | Pintura  |
| EmS (IMDG)                            | F-E, S-E |
| Contaminante del mar                  | NO       |
| 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.