FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

DOCUMENTO ORIENTATIVO — Clasificación orientativa por familia de producto y fórmula de planta. Pendiente de validación por laboratorio Varnolac. No sustituye la FDS oficial firmada.

SECCION 1: IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Producto	LACA POLIURETANICA 1X1
Línea / identificación	LACA
Uso recomendado	Recubrimiento del sistema poliuretánico (ver ficha técnica). Uso profesional.
Descripción química	Mezcla a base de resina sintética/alquídica, pigmentos/cargas, aditivos y diluyente orgánico.
Proveedor	Luvilor S.R.L. Lavalle 1096 Don Bosco CP1876 4252-7420 (Lun. a Vier. de 8 a 17) Buenos Aires – ARGENTINA www.varnolac.com.ar
Teléfonos de Emergencia	Centro Nacional de Intoxicaciones - 0800-333-0160 Hospital Posadas / Centro de Intoxicaciones - (011) 4658-7777

SECCION 2: INDICACIONES DE LOS PELIGROS

Tipo de producto: MEZCLA

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Frase: INDICACIÓN DE PELIGRO	Frase: CONSEJO DE PRUDENCIA
H 226 – Líquidos y vapores inflamables	P 101 – Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
H 315 – Provoca irritación cutánea	P 102 – Mantener fuera del alcance de los niños
H 317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel	P 201 – Procurarse las instrucciones antes del uso
H 319 – Provoca irritación ocular grave	P 202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
H 335 – Puede irritar las vías respiratorias	P 210 – Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar
H 360FD – Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto	P 233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado
	P 261 – Evitar respirar vapores/aerosoles
	P 264 – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
	P 271 – Utilizar únicamente en exteriores o en una zona bien ventilada
	P 280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
	P 302+P 352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
	P 305+P 351+P 338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
	P 308+P 313 – EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
	P 370+P 378 – En caso de incendio: utilizar polvo químico o dióxido de carbono para la extinción
	P 403+P 235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Frase: INDICACIÓN DE PELIGRO	Frase: CONSEJO DE PRUDENCIA
	P 405 – Guardar bajo llave P 501 – Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local

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
Solvente	Acetato de 2-etoxietilo (acetato de etilglicol)	111-15-9	Repr. 1B (H360FD) — presente por encima del límite de 0,3 %

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_2. 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

Estado Físico	Líquido viscoso
Color	Según tono de catálogo
Olor	Característico a solvente / alquídico
Viscosidad / consistencia	110 a 150 Copa Ford 4 (orientativo familia)
Peso específico	0,90 – 1,20 g/ml (orientativo)
Punto de inflamación*	~40 °C copa cerrada (referido al solvente; verificar lab)
Solubilidad en agua	Insoluble en agua; soluble en solventes del sistema
pH	NA
Punto de ebullición	ND — ver solvente
Límites de explosividad	Vapores pueden formar mezclas inflamables con aire
Densidad de vapor	Solvente > aire (típico)
VOC	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_2 y humos orgánicos.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

No se dispone de ensayos toxicológicos de la mezcla. La información se basa en la toxicidad conocida de sus componentes principales y en la clasificación orientativa de la sección 2.

- Ingestión: no inducir vómito; consultar médico (evaluar aspiración H304 con lab).
- Inhalación: irritación respiratoria; vapores pueden causar mareo.
- 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 de la mezcla: ND — pendiente de evaluación por laboratorio.
- 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
02/08/2026	v.0.2: textos de presentación y notas internas fuera del documento; rombo NFPA según valores declarados; H360FD + GHS08 por acetato de etilglicol en fórmulas PU	14/10/2026	0.2

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