

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a RES 801/15

Próxima revisión Diciembre 2028

1.- Identificación de la sustancia / preparación y compañía

Producto **DILUYENTE EPÒXICO BASICO**

Nombre del producto: **DILUYENTE EPOXI**

Uso recomendado: Producto químico para USO INDUSTRIAL

Dirección: CALLE 1237 N° 732

Código postal y ciudad: ING. ALLAN (CP 1891)

País: Argentina

Número de teléfono: (011) 5263.0700 Información general:

www.laboratoriosprolac.com

2.- Identificación de riesgos

Clasificación SGA:

- Líquidos inflamables (Categoría 2).
- Toxicidad para la reproducción (Categoría 2).
- Peligro por aspiración (Categoría 1).
- Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida (Categoría 2).
- Irritación cutánea (Categoría 2).
- Irritación ocular grave (Categoría 2A).
- Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única (Categoría 3).

Palabra de advertencia: PELIGRO



Indicaciones de peligro (Frases H):

- **H225:** Líquido y vapores muy inflamables.
- **H304:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **H315:** Provoca irritación cutánea.
- **H319:** Provoca irritación ocular grave.
- **H336:** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **H361d:** Se sospecha que daña al feto (por presencia de Tolueno).
- **H373:** Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **EUH066:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia principales (Frases P):

- **P201:** Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- **P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.
- **P260:** No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- **P280:** Usar guantes de protección, ropa de protección y equipo de protección para ojos/cara.
- **P301+P310+P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito.

- **P308+P313:** En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
- **P403+P235:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

3.- Composición / información sobre los componentes

Naturaleza química: Mezcla de solventes orgánicos (formulaciones químicas).

Nombre Químico	N° CAS	Clasificación de Peligro (SGA / GHS)	Concentración m/m) (%)
Hidrocarburo Aromático	108-88-3	Líqu. infl. 2; Repr. 2; Tox. asp. 1; STOT RE 2; Irrit. cut. 2 ; STOT SE 3 .	<75%
Base Poliuretánica	N/A	Líqu. infl. 2; Irrit. oc. 2A; STOT SE 3; EUH066.	<30%
Cetona	67-64-1	Líqu. infl. 2; Irrit. oc. 2A; STOT SE 3 ; EUH066.	<10%

NOTA: Líq. infl.: Líquido inflamable | Repr.: Toxicidad para la reproducción | Tox. asp.: Peligro por aspiración pulmonar | STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas (Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure) | STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos tras exposición única (Single Exposure) | Irrit. cut. / oc.: Irritación cutánea / ocular grave.

4.- Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, aplicar respiración artificial. Solicitar atención médica inmediata.
- **Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si persiste la irritación, consultar al médico.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Acudir de inmediato al oftalmólogo.
- **Ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO** debido al riesgo severo de aspiración pulmonar. Obtener asistencia médica de urgencia.

5.- Medidas contra incendio

- **Medios apropiados:** Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco (PQS) o agua en spray/pulverizada.
- **Medios inapropiados:** Chorro de agua directo.
- **Peligros específicos:** Producto altamente inflamable. La combustión genera monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y humos tóxicos.
- **Equipo de protección:** Usar equipo de respiración autónoma (SCBA) y traje de protección completo. Enfriar los recipientes con agua en spray

6.- Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales:** Evacuar la zona, eliminar fuentes de ignición y garantizar ventilación. Usar EPP completo y respirador para vapores orgánicos.
- **Precauciones ambientales:** Contener para evitar que alcance drenajes, canales o cursos de agua.
- **Métodos de limpieza:** Absorber con material inerte (arena, absorbente sintético). Recoger con herramientas antichispa y disponer como residuo peligroso.

7.- Manejo y almacenaje

- **Manejo:** Usar en zonas con ventilación exhaustiva. Mantener alejado del fuego y chispas. Evitar acumulación de cargas electrostáticas.
- **Almacenamiento:** Conservar herméticamente cerrado en lugares frescos, secos y bien ventilados. Proteger del calor y de la luz solar directa. Mantener separado de oxidantes fuertes y alimentos.

8.- Control de exposición / Protección personal

Valores límite de exposición laboral (Res. SRT 295/03):

- **Tolueno (50,0%):** CMP = 50 ppm (vía dérmica).
- **Base Poliuretánica / Ésteres-Cetonas (45,0%):** CMP = 150 - 200 ppm.
- **Acetona Reciclada (5,0%):** CMP = 500 ppm | CMP-CP = 750 ppm.

(Nota: CMP = Concentración Máxima Permissible; CMP-CP = Concentración Máxima Permissible para Cortos Períodos)

Controles técnicos apropiados:

- Disponer de ventilación local exhaustiva o sistema de extracción general para mantener las concentraciones de vapor en el aire por debajo de los límites ocupacionales. Las instalaciones de trasvase y manipulación deben contar con sistemas cerrados y equipos eléctricos a prueba de explosión. Disponer de duchas de emergencia y lavaojos en las áreas de trabajo.

Medidas de protección individual (EPP):

- **Protección de los ojos/la cara:** Antiparras de seguridad herméticas contra salpicaduras químicas (tipo *goggle*). No utilizar lentes de contacto. **Protección de la piel y manos:** Utilizar guantes de protección química de puño largo aprobados. Materiales recomendados: Vitón, PVA o Nitrilo de alto espesor (el látex común no sirve para estos solventes). Usar delantal impermeable y calzado de seguridad dieléctrico/antiestático. **Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente o presencia de vapores por encima de los límites permitidos, utilizar máscara facial completa con cartuchos combinados para vapores orgánicos (Filtro aprobado tipo A, color marrón).

9.- Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido transparente e incoloro.
- **Olor:** Característico (aromático / solvente).
- **Punto de inflamación:** 10°C – 17°C.
- **Densidad a 20 °C:** 0,850 - 0,870g/cm³.
- **Solubilidad en agua:** Inmiscible

10.- Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones recomendadas.
- **Condiciones a evitar:** Chispas, llamas, calor y cargas electrostáticas.
- **Incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos concentrados y bases.
- **Productos de descomposición:** CO y CO₂ por descomposición térmica.

11.- Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** Nocivo por inhalación y contacto dérmico.
- **Efectos locales:** Irritación en ojos, piel y vías respiratorias.
- **Efectos crónicos / específicos:** Contiene Tolueno, clasificado como nocivo para la reproducción (sospechoso de afectar al feto) y causante de efectos neurológicos centrales por exposición reiterada.
- **Peligro por aspiración:** La ingestión y posterior aspiración puede causar daño pulmonar grave (neumonitis química)

12.- Información ecológica

Ecotoxicidad: Peligroso para los organismos acuáticos. Evitar que alcance suelos y napas subterráneas

13.- Consideraciones de disposición

- **Tratamiento de residuos:** El producto remanente, trapos/absorbentes contaminados y envases usados se consideran Residuos Especiales / Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 / Ley PBA N° 11.720: corrientes Y42 e Y9). No verter en efluentes domésticos o drenajes. Disposición final a través de operadores habilitados.
- **Envases vacíos:** Los envases completamente vacíos pueden ser reciclados o dispuestos de acuerdo con las regulaciones vigentes.

14.- Información de transportación

- **Regulación Nacional (Res. ST N° 195/97):** Mercancía peligrosa para transporte terrestre.
- **Número ONU:** UN 1263
- **Designación oficial:** PRODUCTOS PARA PINTURAS (incluye diluyentes).
- **Clase de peligro:** Clase 3 (Líquido inflamable).
- **Número de Riesgo (Panel Naranja):** 33.
- **Grupo de embalaje:** II
- **Precauciones especiales para el usuario:** Transportar únicamente en envases aprobados y cerrados herméticamente, con la cartelería visible correspondientes a Líquidos Inflamables (Categoría 3). No transportar junto a otras sustancias incompatibles (Clase 5.1 Comburentes o Clase 5.2 Peróxidos orgánicos) ni alimentos.

15.- Información regulatoria

- **SGA / GHS:** Elaborado bajo la **Resolución SRT N° 801/15**.
- **Límites de Exposición Laboral:** Cumple con la **Resolución SRT N° 295/03**.
- **Control de Precursores Químicos (SEDRONAR - Ley N° 26.045 / Dec. 593/19):** Contiene sustancias bajo fiscalización en Lista I (Tolueno y Cetonas/Acetona).
- **Residuos Especiales / Peligrosos:** Enmarcado en la **Ley Nacional N° 24.051** y **Ley PBA N° 11.720 (Corrientes Y42 e Y6)**.
- **Transporte Terrestre:** Regido por la **Resolución ST N° 195/97** (Mercancías Peligrosas - **UN 1263**).

16.- Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- **SGA / GHS:** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- **SRT:** Superintendencia de Riesgos del Trabajo (Argentina).
- **CMP:** Concentración Máxima Permisible (Res. SRT 295/03).
- **CMP-CP:** Concentración Máxima Permisible para Cortos Períodos.
- **SEDRONAR:** Secretaría de Políticas Integrales sobre Drogas de la Nación Argentina.
- **RENPRE:** Registro Nacional de Precursores Químicos.
- **ONU / UN:** Organización de las Naciones Unidas.
- **CAS:** Chemical Abstracts Service.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto y cumple con las normativas vigentes en la República Argentina a la fecha de su revisión. Los datos técnicos y de seguridad aquí descritos se brindan como una guía para la manipulación, almacenamiento, transporte y uso seguro del producto, pero no constituyen una garantía de propiedades específicas. Es responsabilidad exclusiva del usuario final asegurar que el producto sea utilizado bajo condiciones seguras y de conformidad con las reglamentaciones locales aplicable