

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- Identificación de la sustancia / preparación y compañía

Producto: **DILUYENTE POLIURETANO**
Nombre del producto: **DILUYENTE POLIURETANO AUTOMOTOR**
Uso recomendado: Producto químico para USO INDUSTRIAL
Dirección: Calle 1237 N° 732
Código postal y ciudad: Ingeniero 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 aguda por inhalación y contacto dérmico (Categoría 4).
- Irritación cutánea (Categoría 2).
- Irritación ocular grave (Categoría 2A).
- Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única (Categoría 3).
- Peligro por aspiración (Categoría 1).
- Peligro para el medio ambiente acuático - Peligro crónico (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.
- **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.
- **H412:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **EUH066:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia (Frases P):

- **P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.
- **P233:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- **P261:** Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.
- **P280:** Usar guantes de protección (Nitrilo/Viton), 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.
- **P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- **P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
- **P403+P235:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- **P501:** Eliminar el contenido/recipiente a través de un operador de residuos peligrosos autorizado.

3.- Composición / información sobre los componentes

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

Nombre Químico	N° CAS	Clasificación de Peligro (SGA)	Concentración (% m/m)
Hidrocarburos Aromáticos	1330-20-7	Líqu. infl. 3; Tox. aguda; Irrit. cut. 2; Irrit. oc. 2A; STOT SE 3 Tox. Asp. 1.	<75%
Cetonas	105-46-4	Líqu. infl. 2 STOT SE 3.	<35%
Butilglicol	111-76-2	Tox. aguda 4; Irrit. cut. 2; Irrit. oc. 2A.	<10%

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

4.- Medidas de primeros auxilios

- Inhalación:** Trasladar inmediatamente al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno o brindar respiración asistida. Solicitar tratamiento médico sintomático de urgencia.
- Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón neutro. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
- Contacto con los ojos:** Lavar cuidadosamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo párpados abiertos. Acudir de inmediato al oftalmólogo.
- Ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO** debido al peligro extremo de aspiración pulmonar. Lavar la boca con agua si la persona está consciente y trasladar de urgencia a un centro médico

5.- Medidas contra incendios

- Medios apropiados:** Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco (PQS) o agua pulverizada/spray.
- Medios inapropiados:** Chorro de agua directo (puede extender la llama).
- Peligros específicos:** Producto muy inflamable. Vapores más pesados que el aire que pueden acumularse en zonas bajas o desplazarse hacia fuentes de ignición. La combustión genera monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).
- Equipo de protección:** Usar equipo de respiración autónoma (SCBA) y traje de bombero completo. Enfriar recipientes expuestos con agua pulverizada.

6.- Medidas de liberación accidental

- Precauciones personales:** Evacuar el área, asegurar una ventilación adecuada y eliminar toda fuente de ignición. Usar equipo de protección personal completo y respirador con filtro para vapores orgánicos.
- Precauciones ambientales:** Contener el derrame para evitar que alcance drenajes, canales o cursos de agua. Informar a las autoridades competentes si el producto ingresa al ambiente.
- Métodos de limpieza:** Absorber con materiales inertes no combustibles (arena, diatomita, toallas multipropósito). Recoger con herramientas antichispa y transferir a recipientes cerrados para su eliminación

7.- Manejo y almacenaje

- Manejo seguro:** Usar solo en áreas bien ventiladas. Evitar chispas y tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas (conectar a tierra). No fumar, comer o beber durante la manipulación.
- Almacenamiento:** Almacenar en envases herméticamente cerrados, en lugares frescos, secos y bien ventilados. Proteger del calor, chispas, heladas y radiación solar directa. Guardar alejado de alimentos y agentes oxidantes fuertes.

8.- Control exposición / protección personal

Límites de exposición (Res. SRT 295/03):

- Xileno:* CMP = 100 ppm | CMP-CP = 150 ppm (Vía dérmica).

- *Acetato de sec-Butilo*: CMP = 200 ppm.
- *Butilglicol* : CMP = 25 ppm (Vía dérmica)

Controles de ingeniería: Ventilación exhaustiva/localizada con equipos antiexplosivos. Contar con duchas y lavaojos de emergencia en el sector.

Equipo de Protección Personal (EPP):

- **Protección respiratoria:** Máscara orinal para vapores orgánicos (Filtro Clase A).
- **Protección de manos:** Guantes de protección química de Nitrilo de alto espesor, Viton o PVA (evitar látex delgado).
- **Protección de ojos:** Lentes de seguridad ajustados herméticamente.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo antiestática e impermeable

9.- Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto y estado:** Líquido transparente
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Característico.
- **Punto de inflamación:** 14°C
- **Densidad a 20°C:** 0,820 - 0,830g/cm³.
- **Solubilidad:** Parcialmente soluble en agua; miscible en la mayoría de los solventes orgánicos

10.- Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y uso.
- **Condiciones a evitar:** Fuentes de ignición, calor, chispas, llamas abiertas y descargas electrostáticas.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes (peróxidos, ácido nítrico), ácidos concentrados y alquilos.
- **Productos de descomposición:** Por descomposición térmica o combustión se liberan monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y vapores irritantes

11.- Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** Nocivo en contacto con la piel e inhalación.
- **Irritación / Corrosión:** Provoca irritación cutánea (con desengrasado/grietas por exposición prolongada). Provoca irritación ocular grave. Irrita las vías respiratorias.
- **Efectos en Sistema Nervioso Central:** La inhalación de vapores puede causar somnolencia, mareos, vértigo y disminución de la capacidad de reacción.
- **Peligro por aspiración:** La ingestión seguida de vómito representa un riesgo grave de neumonitis química

12.- Información ecológica

- **Ecotoxicidad:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (Categoría 3 de peligro crónico).
- **Persistencia y degradabilidad:** Los ésteres y éteres se biodegradan con facilidad; el xileno se degrada más lentamente.
- **Movilidad en el suelo:** Evitar la contaminación de suelo, napas y cursos de agua

13.- Consideraciones de disposición

- **Tratamiento de residuos:** El producto remanente, trapos/absorbentes contaminados y envases usados constituyen Residuos Especiales / Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 / Ley PBA N° 11.720: corrientes **Y42** y **Y6**). Disponer a través de operador autorizado.
- **Envases vacíos:** Los envases vacíos deben gestionarse como residuo peligroso salvo lavado certificado para reciclado

14.- Información de transportación

- **Regulación Nacional (Resolución ST N° 195/97):** Clasificado como mercancía peligrosa para el transporte terrestre en Argentina.
- **Número ONU:** UN 1263 (*Corregido del error UN 1963 del PDF*).
- **Designación oficial de transporte:** PRODUCTOS PARA PINTURAS (incluye diluyentes y reductores).
- **Clase de peligro para el transporte:** Clase 3 (Líquidos inflamables).
- **Número de Identificación de Peligro (Panel Naranja):** 33 (Líquido muy inflamable).
- **Grupo de embalaje / envasado:** Grupo II (Sustancias medianamente peligrosas).
- **Peligros para el medio ambiente:** No clasificado como contaminante marino severo según el código IMDG, aunque presenta ecotoxicidad acuática crónica.
- **Precauciones especiales para el usuario:** Transportar únicamente en envases aprobados y cerrados herméticamente, con la



cartelería y etiquetas visibles correspondientes a Líquidos Inflamables (Clase 3). No transportar junto a sustancias incompatibles (Clase 5.1 Comburentes o Clase 5.2 Peróxidos) ni alimentos

15.- Información regulatoria

- **SGA / GHS:** Resolución SRT N° 801/15.
- **Límites de exposición laboral:** Resolución SRT N° 295/03.
- **SEDONAR (Ley N° 26.045 / Dec. 593/19):** Sustancia fiscalizada en **Listal I: Xileno**.
- **Residuos Especiales:** Ley PBA N° 11.720 / Ley Nacional N° 24.051 (Corrientes Y42, Y6).

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.
- **SEDONAR:** 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.