

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a RES 801/15

Próxima revisión: Diciembre 2027

1.- Identificación de la sustancia / preparación y compañía

Producto: **XILENO**

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 3
- Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4
- Toxicidad aguda por contacto cutáneo: Categoría 4
- Corrosión / irritación cutánea: Categoría 2
- Irritación ocular grave: Categoría 2A
- Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única): Categoría 3 (*Irritación de las vías respiratorias, efectos narcóticos*)
- Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas): Categoría 2 (*Sistema nervioso central, audición*)
- Peligro por aspiración: Categoría 1
- Peligro para el medio ambiente acuático (Agudo / Crónico): Categoría 2 / Categoría 3

Palabra de advertencia: PELIGRO



Indicaciones de peligro (Frases H):

- **H226:** Líquidos y vapores 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.
- **H373:** Puede provocar daños en los órganos (SNC, Audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **H401:** Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (Frases P):

- **P210:** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **P233:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- **P240:** Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- **P261:** Evitar respirar vapores/aerosoles.
- **P271:** Utilizar sólo en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- **P280:** Usar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
- **P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- **P331:** 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/ducharse.
- **P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.
- **P370 + P378: En caso de incendio:** Utilizar CO2, polvo químico seco o agua pulverizada/espuma para la extinción.
- **P403 + P233:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **P405:** Guardar bajo llave.

- **P501:** Eliminar el recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado.

3.- Composición / información sobre los componentes

Tipo de producto: Sustancia / Mezcla hidrocarbonada alifática.

Nombre Químico	Nº CAS	Clasificación de Peligro (SGA / GHS)	Concentración
XILENO	1330-20-7-95-47-6	Líqu. infl. 3 -Tox. Ag. 4 -Asp. Tox. 1 - Irrit. cut. 2 -Irrit. oc. 2A -STOT SE 3 -STOT RE 2 Acuático agudo 2	100%

Nota: Líq. infl. 3: Líquidos y vapores inflamables - Categoría 3. Tox. Ag. 4: Nocivo en contacto con la piel o inhalación - Categoría 4. Asp. Tox. 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias - Categoría 1. Irrit. cut. 2: Provoca irritación cutánea - Categoría 2. Irrit. oc. 2A: Provoca irritación ocular grave - Categoría 2A. STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias - Categoría 3. STOT RE 2: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas - Categoría 2. Acuático agudo 2: Tóxico para los organismos acuáticos - Categoría 2

4.- Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar inmediatamente a la persona al aire fresco y mantener en reposo. Proporcionar asistencia médica e iniciar tratamiento sintomático.
- **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Aclarar la piel con abundante agua y jabón o ducharse. Proporcionar asistencia médica si persiste la irritación.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Acudir al médico de inmediato.
- **Ingestión:** Peligro grave de aspiración pulmonar. NO provocar el vómito. Someter a atención médica de urgencia inmediatamente.

5.- Medidas contra incendios

- **Medios de extinción apropiados:** Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o agua en pulverizada/spray.
- **Medios de extinción no apropiados:** Chorro directo de agua a alta presión (puede extender el fuego).
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:** Líquido muy inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a fuentes de ignición. Puede formar mezclas explosivas gas/aire. En caso de incendio se libera monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).
- **Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Utilizar equipo de respiración autónoma (ERA) y traje de protección química/estructural completo.
- **Medidas adicionales:** Enfriar los contenedores expuestos con agua en spray. Recolectar el agua contaminada del incendio por separado; no descargar al drenaje.

6.- Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Eliminar todas las fuentes de ignición. Asegurar una adecuada ventilación. Usar ropa de protección personal y equipo respiratorio si se está expuesto a vapores.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar el ingreso en canales de agua, suelo o drenajes. Informar a las autoridades correspondientes en caso de contaminación ambiental.
- **Métodos de limpieza:** Absorber con material inerte (arena, tierra, absorbente universal No combustible). Recoger con herramientas antichispa y depositar en tambores limpios y herméticos para su posterior gestión como residuo peligroso.

7.- Manejo y almacenaje

- **Manipulación:** Garantizar ventilación suficiente o exhaustiva en el lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar. Tomar medidas contra descargas electrostáticas (conectar a tierra). Evitar el contacto con ojos y piel. No comer, beber ni fumar durante su uso.
- **Almacenamiento:** Conservar los contenedores herméticamente cerrados en un lugar frío, seco y bien ventilado. Almacenar separado de oxidantes fuertes, de alimentos y piensos. Proteger del calor, la luz solar directa, las heladas y la humedad atmosférica.

8.- Control de exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional:

- CMP: 100 ppm - Vía Cutánea
- CMP-CP: 150 ppm

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

- **Controles de ingeniería:** Mantener extracción local adecuada o ventilación exhaustiva en el área de trabajo para mantener las concentraciones en aire por debajo de los límites permitidos.
- **Equipos de Protección Personal (EPP):**
Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar máscara orinal para vapores orgánicos con filtro adecuado.
Protección de las manos: Guantes de protección química (Viton, PVA; evitar caucho natural o nitrilo delgado por penetración de aromáticos).
Protección de los ojos: Lentes de seguridad ajustados o antiparras estancas.
Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de protección antiestática y calzado de seguridad resistente a químicos

9.- Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido transparente / incoloro.
- **Olor:** Característico.
- **Punto de inflamación:** 25-30°C (Vaso cerrado).
- **Densidad (20°C):** 0,860 – 0,880 g/cm³.
- **Solubilidad en agua:** Insoluble < 0,1 g/L.
- **Solubilidad en solventes:** Soluble en la mayoría de los solventes orgánicos (alcoholes, éteres, aromáticos).

10.- Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.
- **Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y uso.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Puede formar mezclas explosivas gas/aire.
- **Condiciones a evitar:** Calor, chispas, llamas al descubierto, descargas estáticas y fuentes de ignición.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos concentrados, halógenos, plásticos e incompatibles con caucho natural.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se producen en condiciones normales. En combustión genera CO y CO₂

11.- Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** Nocivo por inhalación y en contacto con la piel (Categoría 4).
- **Corrosión / irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea. El contacto prolongado produce sequedad o agrietamiento de la piel.
- **Lesiones oculares graves / irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave.
- **Efectos STOT (Exposición única):** Irritación de las vías respiratorias, somnolencia, vértigo y narcosis.
- **Efectos STOT (Exposiciones repetidas):** Puede provocar daños en el Sistema Nervioso Central y afecciones auditivas por exposición prolongada o repetida.
- **Peligro por aspiración:** La ingestión y posterior aspiración a los pulmones puede provocar neumonitis química grave y la muerte

12.- Información ecológica

- **Ecotoxicidad:** Tóxico para la vida acuática.
- **Persistencia y degradabilidad:** Fácilmente biodegradable en medio acuático y aeróbico.
- **Potencial de bioacumulación:** Bajo a moderado.
- **Movilidad en el suelo:** El producto se evapora rápidamente de la superficie, pero la fracción remanente posee alta movilidad y puede contaminar las napas freáticas si no se contiene.

13.- Consideraciones de disposición

- **Sustancia / Mezcla:** No verter en el suelo, alcantarillados o cursos de agua. Disponer la sustancia a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado acorde a la normativa local, provincial y nacional vigente (Ley N° 24.051 / Ley PBA N° 11.720).
- **Envases contaminados:** Los recipientes vacíos retienen residuos y vapores inflamables. No cortar, soldar ni perforar los tambores vacíos. Enviar a operadores o acondicionadores de envases industriales aprobados.

14.- Información de transportación

Transporte Terrestre (Acuerdo MERCOSUR / Res. SGT N° 7/15):

- **Número ONU:** UN 1307
- **Designación oficial de transporte:** XILENOS
- **Clase de peligro para el transporte:** 3 (Líquido inflamable)
- **Grupo de embalaje:** III (o II según punto de inflamación / ebullición exacto)
- **Número de Riesgo (Panel Naranja):** 30 / 33
- **Peligro ambiental:** No (según código de transporte de sustancias peligrosas) / Contaminante acuático

15.- Información regulatoria

Marco Regulatorio Nacional (Argentina):

- **Resolución SRT 801/15:** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en el Trabajo.
- **Ley N° 19.587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo y Dec. 351/79.**
- **SEDONAR:** Sustancia química controlada incluida en la **Lista II** del Registro Nacional de Precursores Químicos.
- **Ley N° 24.051 y Ley N° 11.720 (PBA):** Régimen de Residuos Peligrosos / Especiales.

16.- Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- **SGA / GHS:** Sistema Globalmente Armonizado.
- **CMP:** Concentración Máxima Permitida.
- **CAS:** Chemical Abstracts Service.
- **STOT SE / RE:** Toxicidad Específica en Órganos Blanco.
- **ERA:** Equipo de Respiración Autónomo.

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