

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a RES 801/15

Próxima revisión: Diciembre 2027

1.- Identificación de la sustancia / preparación y compañía

Producto: **AROMÁTICO PESADO**

Uso recomendado: Producto químico para USO INDUSTRIAL. Solvente industrial para formulación de pinturas, agroquímicos y limpieza de procesos

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
- **Corrosión / irritación cutánea:** Categoría 2
- **Irritación ocular grave:** Categoría 2A
- **Carcinogenicidad:** Categoría 2 (debido a la presencia potencial de cumeno)
- **Toxicidad para la reproducción:** Categoría 2
- **Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única):** Categoría 3 (*Irritación de las vías respiratorias, efectos narcóticos*)
- **Peligro por aspiración:** Categoría 1
- **Peligro para el medio ambiente acuático (Agudo / Crónico):** Categoría 2

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.
- **H315:** Provoca irritación cutánea.
- **H319:** Provoca irritación ocular grave.
- **H335:** Puede irritar las vías respiratorias.
- **H336:** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **H351:** Se sospecha que provoca cáncer.
- **H361:** Se sospecha que perjudica la fertilidad o el feto.
- **H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
- **P273:** Evitar su liberación al medio ambiente.
- **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.

- **P391:** Recoger los vertidos.
- **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.

Componente Peligroso	Nº CAS	Clasificación de Peligro (SGA / GHS)	Concentración (% m/m)
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	Líqu. infl. 3 (H226) Tox. Ag. 4 (H332) Irrit. cut. 2 (H315) Irrit. oc. 2A (H319) STOT SE 3 (H335) Acuático Crónico 2 (H411)	35 - 40%
1-Etil-3-metilbenceno	620-14-4	Líqu. infl. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Acuático Crónico 2 (H411)	15 - 20%
Mesitileno (1,3,5-Trimetilbenceno)	108-67-8	Líqu. infl. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acuático Crónico 2 (H411)	5 - 10%
o-Xileno	95-47-6	Líqu. infl. 3 (H226) Tox. Ag. 4 (H312, H332) Irrit. cut. 2 (H315)	5 - 10%
1-Etil-4-metilbenceno	622-96-8	Líqu. infl. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Acuático Crónico 2 (H411)	5 - 10%
1-Etil-2-metilbenceno	611-14-3	Líqu. infl. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Acuático Crónico 2 (H411)	5 - 10%
1,2,3-Trimetilbenceno	526-73-8	Líqu. infl. 3 (H226) Irrit. cut. 2 (H315) Irrit. oc. 2A (H319)	5 - 10%
Propilbenceno	103-65-1	Líqu. infl. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) Acuático Crónico 2 (H411)	1 - 3%
Cumeno (Isopropilbenceno)	98-82-8	Líqu. infl. 3 (H226) Carcinógeno 2 (H351) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) Acuático Crónico 2 (H411)	1 - 3%

4.- Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco y mantener en reposo. Proporcionar asistencia médica de inmediato y aplicar tratamiento sintomático.
- **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel con abundante agua y jabón o ducharse. Proporcionar atención médica si persiste la irritación.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consultar de urgencia a un oftalmólogo.
- **Ingestión:** Peligro crítico de aspiración pulmonar. NO provocar el vómito. Someter a atención médica de extrema urgencia inmediatamente

5.- Medidas contra incendios

- **Medios de extinción apropiados:** Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada/spray.
- **Medios de extinción no apropiados:** Chorro directo de agua a alta presión (puede dispersar el producto ardiendo).
- Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: Líquido y vapores inflamables. Vapores más pesados que el aire que pueden desplazarse hacia fuentes de ignición a distancia. Su combustión incompleta produce monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y hollín.
- **Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Usar equipo de respiración autónoma (ERA) sobrepresión y traje de protección estructural/química completo.
- **Medidas adicionales:** Enfriar los tanques y contenedores adyacentes con agua pulverizada. Prevenir que el agua de extinción ingrese a drenajes o cursos acuáticos.

6.- Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Cortar todas las fuentes de ignición (no fumar, eliminar chispas y llamas). Evacuar la zona y asegurar ventilación adecuada. Utilizar EPP completo con protección respiratoria para vapores orgánicos.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Contener el derrame. Evitar que ingrese a alcantarillas, cursos de agua superficiales o agua subterránea. Notificar a la autoridad ambiental competente en caso de fugas graves.
- **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:

- Trimetilbencenos (isómeros): CMP = 25 ppm
- Cumeno: CMP = 50 ppm - *Vía Cutánea*
- Xileno (isómeros): CMP = 100 ppm
- **Controles de ingeniería:** Sistema de ventilación por extracción localizada o general a prueba de explosión para mantener las concentraciones en aire por debajo de los límites permisibles.
- **Equipos de Protección Personal (EPP):**
Protección respiratoria: Máscara orinasal o facial completa equipada con cartucho/filtro para vapores orgánicos (A).
Protección de las manos: Guantes de hule nitrílico de alto espesor, Vitón o PVA (evitar el uso de látex o neopreno delgado por degradación rápida).
Protección de los ojos: Gafas de seguridad estancas a productos químicos o pantalla facial.
Protección de la piel y el cuerpo: Indumentaria de protección antiestática de manga larga y calzado de seguridad resistente a hidrocarburos.

9.- Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido.
- **Color:** Incoloro a ligeramente amarillento clarificado.
- **Olor:** Característico aromático/solvente.
- **Punto de inflamación** 42- 48°C\$ (Copa cerrada)
- **Densidad relativa:** 0,870 - 0,890 g/cm³.
- **Solubilidad en agua:** Prácticamente inmisible
- **Solubilidad en solventes:** Soluble en la mayoría de los solventes orgánicos (alcoholes, éteres, aromáticos).

10.- Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Puede reaccionar con oxidantes fuertes.
- **Estabilidad química:** Térmicamente estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Puede formar mezclas inflamables/explosivas con el aire si se calienta sobre su punto de inflamación.
- **Condiciones a evitar:** Altas temperaturas, chispas, llamas abiertas, electricidad estática y luz solar directa.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes (nitratos, peróxidos, cloratos), ácidos fuertes.

- **Productos de descomposición peligrosos:** No se producen en condiciones normales. En combustión genera CO y CO₂

11.- Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** No clasificado como tóxico agudo oral/cutáneo, pero la inhalación repetida genera irritación del tracto respiratorio y depresión del SNC.
- **Corrosión / irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea leve a moderada. El contacto frecuente produce resequedad y grietas en la piel.
- **Lesiones oculares graves / irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave (enrojecimiento, lagrimeo).
- **Carcinogenicidad:** Categoría 2 (Susceptible de provocar cáncer por la presencia de Cumeno).
- **Efectos STOT (Exposición única):** Puede provocar irritación de las vías respiratorias, somnolencia, náuseas y vértigo.
- **Peligro por aspiración:** La ingestión y posterior aspiración a las vías respiratorias puede causar neumonitis química grave y edema pulmonar mortal

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 volcar en drenajes, suelo o cursos de agua. Disponer a través de operadores y empresas de tratamiento de residuos peligrosos autorizadas acorde a la legislación nacional, provincial y local (Ley Nacional N° 24.051 / Ley PBA N° 11.720).
- **Envases contaminados:** Los tambores y contenedores vacíos contienen vapores y residuos inflamables. Tratarlos como residuo peligroso. No cortar, soldar ni perforar los envases usados

14.- Información de transportación

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

- **Número ONU:** UN 1268
- **Designación oficial de transporte:** DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. (Contiene solvente aromático C9/C10)
- **Clase de peligro para el transporte:** 3 (Líquido inflamable)
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número de Riesgo (Panel Naranja):** 30 (Líquido inflamable)
- **Peligro ambiental / Contaminante marino:** Sí (Peligroso para el medio ambiente 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.**
- **SEDRONAR:** Clasificado y regulado en las listas de control 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