HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a RES 801/15
Próxima revisión Diciembre 2028

1.- Identificación de la substancia / preparación y compañía

Producto: **DILUYENTE ÁLIFATICO**
Nombre del producto**: DILUYENTE DESENGRASANTE**
Uso recomendado: Producto químico para USO INDUSTRIAL
Dirección: CALLE 1237 Nº 732
Código postal y ciudad: ING. ALLAN (CP 1888)
País: Argentina
Número de teléfono: (011) 5263.0700
Información general: www.laboratoriosprolac.com

2.- Identificación de riesgos

Clasificación SGA:

- Líquidos inflamables (Categoría 2).
- Peligro por aspiración (Categoría 1).
- Irritación cutánea (Categoría 2).
- Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única (Categoría 3).
- Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo / crónico (Categoría 2).

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.
- **H336:** Puede provocar somnolencia o vértigo**.**
- **H411:** Tóxico 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 principales (Frases P):

- **P210**: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.
- **P243**: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas**.**
- **P273:** Evitar su liberación al medio ambiente**.**
- **P280**: Usar guantes de protección (Nitrilo/Viton), ropa antiestática y antiparras.
- **P301+P310+P331: EN CASO DE INGESTIÓN**: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito.
- **P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.
- **P403+P235:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

3.- Composición / información sobre los componentes

Nombre Químico / Genérico	N° CAS	Clasificación de Peligro (SGA / GHS)	Concentración (% m/m)
Solvente Alifático Liviano	64742-49-0	Líq. infl. 2; Tox. asp. 1; Irrit. cut. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2.	**100,0%**

Nota: . infl.: Líquido inflamable | Tox. asp.: Peligro por aspiración pulmonar | STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos tras exposición única (*Single Exposure*) | Irrit. cut.: Irritación cutánea | Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico.

4.- Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Solicitar asistencia médica.
- **Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. Si persiste la irritación, consultar al médico.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Acudir de inmediato al médico si la irritación persiste.
- **Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO** debido al riesgo severo de aspiración pulmonar que puede ser fatal. Solicitar atención médica inmediata.

5.- Medidas contra incendios

- **Medios apropiados:** Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco (PQS) o espuma para hidrocarburos.
- **Medios inapropiados**: Chorro de agua directo (puede extender la superficie del fuego).
- **Peligros específicos:** Producto muy inflamable. Los vapores son más pesados que el aire, se desplazan por el suelo y pueden encenderse a distancia. La combustión incompleta genera monóxido de carbono (CO).
- **Equipo de protección:** Usar equipo de respiración autónoma (SCBA) y traje de protección completo. Enfriar los contenedores expuestos con lluvia/spray de agua.

6.- Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales:** Evacuar el área, cortar fuentes de ignición y asegurar ventilación. Usar EPP antiestático y respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Precauciones ambientales:** Evitar que el producto penetre en redes de alcantarillado, drenajes, aguas superficiales o subterráneas.
- **Métodos de limpieza:** Absorber con material inerte (arena, tierra, absorbentes universales). Recoger con herramientas que no generen chispas y depositar en envases cerrados para su eliminación.

7.- Manejo y almacenaje

- **Manejo:** Operar en zonas bien ventiladas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas (conectar a tierra tanques y líneas de trasvase). No fumar, comer ni beber en el área de trabajo.
- **Almacenamiento:** Conservar herméticamente cerrado en lugares frescos, secos y bien ventilados. Proteger de la luz solar directa, chispas y calor. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.

8.- Control de exposición / protección personal

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

- **Solvente Alifático (100,0**%): CMP = 300 ppm (1350mg/m3)

(Nota: CMP = Concentración Máxima Permisible)

- **Controles técnicos:** Disponer de ventilación local exhaustiva o sistema de extracción antideflagrante. Contar con instalaciones eléctricas blindadas (Atex) y duchas/lavaojos de emergencia**.**
- **Medidas de protección individual (EPP):**
  - **Protección ocular:** Antiparras de seguridad herméticas contra salpicaduras químicas (tipo *goggle*).
  - **Protección de piel y manos**: Guantes de protección química de Nitrilo de alto espesor, Vitón o PVA (evitar uso de látex). Calzado de seguridad antiestático y delantal impermeable.
  - **Protección respiratoria:** Máscara o semi-máscara panorámica con cartuchos para vapores orgánicos (Filtro tipo A, color marrón).

9.- Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido móvil y transparente.
- **Color:** Incoloro.
- **Olor:** Característico a hidrocarburo liviano.
- **Punto de inflamación:** ¯0°C (Copa cerrada).
- **Densidad a 20°C:** 0,690 - 0,710g/cm3 **Típico**: 0,70g/cm3**.**

10.- Estabilidad y reactividad

- **Solubilidad en agua:** Insoluble / Inmiscible.

- **Estabilidad**: Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y uso.
- **Condiciones a evitar:** Calor, llamas al descubierto, chispas, descargas electrostáticas y luz solar directa.
- **Incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes (peróxidos, cloro, ácido nítrico).
- **Productos de descomposición:** Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO_2) por combustión.

11.- Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** Nocivo por inhalación de vapores concentrados.
- **Peligro por aspiración: Categoría 1 (H304)**. La ingestión accidental y la subsecuente aspiración en las vías respiratorias puede causar neumonitis química grave y edema pulmonar mortal.
- **Efectos en la piel:** Irritación cutánea. La exposición repetida o prolongada provoca desengrasado, sequedad y agrietamiento de la piel.
- **Efectos neurológicos:** La inhalación de vapores a altas concentraciones produce efectos narcóticos, mareos, somnolencia, vértigo y pérdida de coordinación.

12.- Información ecológica

- **Ecotoxicidad:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (LC50 / EC50 entre 1 y 10 mg/L).
- **Movilidad y degradabilidad:** Insoluble en agua; evapora rápidamente de la superficie del agua y suelo. Biodegradable en fase aérea por fotólisis.

13.- Consideraciones de disposición

- **Tratamiento del producto**: Clasificado como Residuo Peligroso / Especial (Ley Nacional N° 24.051 / Ley PBA N° 11.720: corriente Y42 - Disolventes orgánicos no halogenados). Enviar a plantas de recuperación/destilación o incineración térmica autorizadas.
- **Envases vacíos:** Los tambores o bidones retienen residuos y vapores inflamables. No reutilizar para agua o alimentos; gestionar mediante tratadores de envases contaminados habilitados**.**

14.- Información de transportación

- **Regulación Nacional (Res. ST N° 195/97):** Mercancía peligrosa para el transporte terrestre por carretera.
- **Número ONU: UN 1268 (o UN 3295).**
- **Designación oficial:** DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. (o HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.).
- **Clase de peligro:** Clase 3 (Líquido inflamable**).**
- **Número de Riesgo (Panel Naranja):** 33 (Líquido muy inflamable)**.**
- **Grupo de embalaje:** II *(Punto de inflamación 0°C)*.
- **Contaminante Marino:** SÍ / Marca de peligro para el medio ambiente.

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):** Hidrocarburo alifático/solvente liviano enmarcado en registros de control de solventes.
- **Residuos Especiales / Peligrosos:** Enmarcado en la Ley Nacional N° 24.051 y Ley PBA N° 11.720 (Corriente Y42).
- **Transporte Terrestre:** Regido por la Resolución ST N° 195/97 (Mercancías Peligrosas - UN 1268 / UN 3295).

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