

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 de Limpieza Reforzado**
Nombre del producto: **DILUYENTE LIMPIEZA PROF. REFORZADO**
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 según SGA:

- Líquidos inflamables: Categoría 2
- Toxicidad por aspiración: Categoría 1
- Irritación cutánea: Categoría 2
- Irritación ocular grave: Categoría 2A
- Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
- STOT SE 3 (Efectos narcóticos e irritación de las vías respiratorias): Categoría 3
- STOT RE 2 (Órganos diana por exposición prolongada): Categoría 2
- Peligro para el medio ambiente acuático - Riesgo 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.
- **H319:** Provoca irritación ocular grave.
- **H335:** Puede irritar las vías respiratorias.
- **H336:** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **H361d:** Se sospecha que perjudica al feto (Tolueno).
- **H373:** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- **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 (Frases P):

- **P210:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.
- **P260:** No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- **P273:** Evitar su liberación al medio ambiente
- **P280:** Usar guantes de protección (Nitrilo/Viton), ropa de protección y equipo de protección para ojos/cara.
- **P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- **P331:** NO provocar el vómito.
- **P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
- **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 aromáticos y cetónicos.

Familia Química	N° CAS	Clasificación de Peligro (SGA)	Concentración (% m/m)
Hidrocarburos aromáticos	108-88-3	Líqu. infl. 2 - Asp. Tox. 1 - Irrit. cut. 2 - STOT SE 3	<45%
Cetonas	78-93-3	Líqu. infl. 2 - Irrit. oc. 2A - STOT SE 3	<55%
Hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	Líqu. infl. 3 - Asp. Tox. 1 - STOT SE 3 - Acuático Crónico 2	<10%

Nota: Líq. infl. 2: Líquido y vapores muy inflamables – Categoría 2. Asp. Tox. 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y de 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 y provocar somnolencia o vértigo – Categoría 3. Repr. 2: Se sospecha que perjudica al feto – Categoría 2. STOT RE 2: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas – Categoría 2. Acuático crónico 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos – Categoría 2.

4.- Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Solicitar atención médica inmediata.
- **Contacto con la piel:** Retirar ropa contaminada. Lavar la piel expuesta con abundante agua y jabón neutro.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar de inmediato con agua durante al menos 15 minutos manteniendo párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo.
- **Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Peligro extremo de aspiración pulmonar. Trasladar de urgencia a un centro médico.

5.- Medidas contra incendio

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO₂) o agua en spray/pulverizada.
- **Medios de extinción inapropiados:** Chorro de agua directo (puede dispersar el líquido en combustión).
- **Peligros específicos:** Producto muy inflamable. Vapores más densos que el aire que pueden desplazarse por el suelo hacia fuentes de ignición distantes. En combustión libera monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).
- **Equipo de protección especial:** Utilizar aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y traje de bombero completo. Enfriar los contenedores expuestos con agua pulverizada. Recolectar el agua de extinción por separado; no verter en drenajes.

6.- Medidas contra incendio

- **Precauciones personales:** Evacuar el área. Eliminar fuentes de ignición. Asegurar ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal (máscara con filtro para vapores orgánicos, guantes de nitrilo/viton, calzado antiestático).
- **Precauciones ambientales:** Contener el derrame mediante diques. Evitar que el líquido ingrese a cursos de agua, canales, suelos o redes de drenaje. Informar a las autoridades en caso de contaminación.
- **Métodos de limpieza:** Absorber con materiales inertes no combustibles (arena, diatomita, toallas multipropósito). Recoger con herramientas antichispa y colocar en recipientes cerrados para su posterior disposición.

7.- Manejo y almacenaje

- **Manejo seguro:** Manipular en lugares bien ventilados. Tomar medidas contra descargas electrostáticas (interconectar y poner a tierra equipos). No fumar, comer o beber durante su manipulación.
- **Almacenamiento:** Conservar en recipientes herméticamente cerrados, en lugares frescos, secos y bien ventilados. Proteger del calor, chispas, heladas y luz solar directa. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y productos comburentes

8.- Control de exposición / protección personal

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

- Tolueno: CMP = 500 ppm (vía cutánea).
- MEK / MIBK: CMP = 200 ppm (MEK) / 50 ppm (MIBK).
- Solventes Alifáticos: 100 ppm.

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

Controles de ingeniería: Mantener la concentración ambiental de vapores por debajo de los límites normativos mediante sistemas de extracción localizada y ventilación general a prueba de explosión.

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 a solventes orgánicos / aromático-cetónico.
- **Punto de inflamación:** <14°C (copa cerrada)
- **Densidad a 20°C:** 0,850 - 0,860g/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 y por inhalación. Nocivo por ingestión.
- **Irritación / Corrosión:** Provoca irritación cutánea y desengrasado (EUH066). Provoca irritación ocular grave. Irrita las vías respiratorias.
- **Efectos en Sistema Nervioso Central:** La inhalación de vapores provoca somnolencia, vértigo, mareos .
- **Peligro por aspiración:** La ingestión seguida de vómito representa un riesgo grave de aspiración pulmonar (neumonitis química).

12.- Información ecológica

- **Ecotoxicidad:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (Categoría 3 de peligro crónico).
- **Persistencia y degradabilidad:** La fracción cetónica es de rápida biodegradación; los hidrocarburos aromáticos se degradan más lentamente.
- **Movilidad en el suelo:** Evitar que el producto ingrese en drenajes, canales o napas subterráneas.

13.- Consideraciones de disposición

- **Tratamiento de residuos:** El producto remanente, 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 o drenajes domésticos. Disposición a través de operador autorizado.
- **Envases vacíos:** Los envases completamente limpios pueden ser reciclados. De lo contrario, deben gestionarse como residuo peligroso

14.- Información de transporte

- **Regulación Nacional (Resolución ST N° 195/97):** Clasificado como mercancía peligrosa para el transporte terrestre en la República Argentina.
- **Número ONU:** UN 1263.
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** 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 (Categoría 3).
- **Precauciones especiales para el usuario:** Transportar únicamente en envases aprobados y cerrados herméticamente, con la cartelería y etiquetas de riesgo visibles correspondientes a Líquidos Inflamables (Clase 3). No transportar junto a sustancias incompatibles (Clase 5.1 Comburentes o Clase 5.2 Peróxidos orgánicos) ni con alimentos o piensos.

15.- Información regulatoria

Marco regulatorio aplicable:

- **SGA / GHS:** Elaborado bajo la **Resolución SRT N° 801/15**.
- **Límites de exposición:** **Resolución SRT N° 295/03**.
- **SEDRONAR (Ley N° 26.045 / Dec. 593/19):** Sustancias sujetas a fiscalización estricta: **Lista I** por presencia de Tolueno y MEK
- **Residuos Especiales:** **Ley Provincial PBA N° 11.720 / Ley Nacional N° 24.051** (Corrientes Y42, Y9).

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