

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a RES 801/15

Próxima revisión: Diciembre 2028

1.- Identificación de la sustancia / preparación y compañía

Nombre del producto: **DILUYENTE PARA FIBRAS**
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 2
- **Irritación ocular grave:** Categoría 2A
- **Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única):** Categoría 3 (*Efectos narcóticos / Somnolencia y vértigo*)

Palabra de advertencia: PELIGRO



Indicaciones de peligro (Frases H)

- **H225:** Líquido y vapores muy inflamables.
- **H319:** Provoca irritación ocular grave.
- **H336:** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **EUH066:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.
- **P280:** Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
- **P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- **P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- **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.
- **P312:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- **P370 + P378:** En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o agua en spray para la extinción.
- **P403 + P235:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- **P501:** Eliminar el recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado.

3.- Composición / información sobre los componentes

Tipo de producto: Formulación de solventes orgánicos

Familia Química	N° CAS	Clasificación de Peligro (SGA / GHS)	Concentración (% m/m)
Acetona	67-64-1	Líqu. infl. 2 (H225)Irrit. oc. 2A (H319)STOT SE 3 (H336)	<100%

Nota: Líq. infl. 2: Líquido y vapores muy inflamables - Categoría 2. Irrit. oc. 2A: Provoca irritación ocular grave - Categoría 2A. STOT SE 3:

Puede provocar somnolencia o vértigo - Categoría 3. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

4.- Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco y mantener en reposo. Proporcionar asistencia médica y aplicar tratamiento sintomático.
- **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Aclarar la piel con abundante agua y jabón o ducharse. Consultar al médico si se produce irritación.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Acudir al médico oftalmólogo inmediatamente.
- **Ingestión:** NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua si la persona está consciente. Someter a atención médica de urgencia.

5.- Medidas contra incendios

- **Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco y mantener en reposo. Proporcionar asistencia médica y aplicar tratamiento sintomático.
- **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Aclarar la piel con abundante agua y jabón o ducharse. Consultar al médico si se produce irritación.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Acudir al médico oftalmólogo inmediatamente.
- **Ingestión: NO provocar el vómito.** Enjuagar la boca con agua si la persona está consciente. Someter a atención médica de urgencia.

6.- Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Eliminar todas las fuentes de ignición y evitar chispas. Asegurar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección personal y equipo respiratorio si hay exposición a vapores.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto ingrese a canales de agua, suelo, drenajes o alcantarillado. Informar a las autoridades en caso de contaminación ambiental.
- **Métodos y material de contención y limpieza:** Recoger con materiales absorbentes inertes y no combustibles (arena, tierra, absorbentes multipropósito). Recolectar con herramientas antichispa y disponer en contenedores cerrados para su posterior eliminación.

7.- Manejo y almacenaje

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

8.- Control de exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional:

- CMP : 500 ppm
- CMP-CP: 750 ppm

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

- **Controles de ingeniería:** Garantizar suficiente ventilación general o extracción localizada a prueba de explosión para mantener las concentraciones en aire por debajo de los límites admisibles.
- **Equipos de Protección Personal (EPP):**

Protección respiratoria: Usar máscara orinal para vapores orgánicos en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos: Guantes de protección química (butilo, hule o caucho especial; evitar látex/nitrilo delgado por alta permeabilidad a cetonas).

Protección de los ojos: Lentes de seguridad estancos / antiparras ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de trabajo antiestática y calzado de seguridad resistente a químicos.

9.- Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido transparente / incoloro.
- **Olor:** Característico
- **Punto de inflamación:** -18°C (copa cerrada)
- **Densidad (20°C):** 0.7900 gr/cm³
- **Solubilidad en agua:** Soluble.

10.- Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No se esperan reacciones peligrosas si se almacena y manipula según las instrucciones.
- **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones ambientales y de almacenamiento recomendadas.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Puede formar mezclas explosivas vapor/aire. Reacciona violentamente en contacto con agentes oxidantes fuertes.
- **Condiciones a evitar:** Calor, chispas, llamas abiertas, descargas estáticas y luz solar directa.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos concentrados, bases fuertes, halógenos, aminas y plásticos incompatibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO_2) por combustión.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2) por combustión.

11.- Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** No clasificado como tóxico agudo por vía oral, cutánea o inhalatoria según criterios SGA.
- **Corrosión / irritación cutánea:** El contacto prolongado o repetido puede producir sequedad, agrietamiento o dermatitis.
- **Lesiones oculares graves / irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave.
- **Efectos STOT (Exposición única):** La inhalación de vapores puede causar irritación de las vías respiratorias y efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, vértigo y depresión del SNC).
- **Peligro por aspiración:** No clasificado.

12.- Información ecológica

- **Ecotoxicidad:** Baja toxicidad acuática en comparación con otros solventes orgánicos. No obstante, deben evitarse derrames masivos en el medio acuático.
- **Persistencia y degradabilidad:** Fácilmente biodegradable.
- **Potencial de bioacumulación:** Nulo o insignificante.
- **Movilidad en el suelo:** Muy alta debido a su completa solubilidad en agua y alta volatilidad.

13.- Consideraciones de disposición

- **Sustancia / Mezcla:** No verter en alcantarillados, suelo o cursos de agua. Eliminar a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado según 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

- **Número ONU:** UN 1090
- **Designación oficial de transporte:** ACETONA
- **Clase de peligro para el transporte:** 3 (Líquido inflamable)
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número de Riesgo (Panel Naranja):** 33 (Líquido muy inflamable)
- **Peligro ambiental:** No.
- **Precauciones especiales para el usuario:** Transportar únicamente en envases aprobados y cerrados herméticamente, con la cartelera visible correspondientes a Líquidos Inflamables (Categoría 3). No transportar junto a otras sustancias incompatibles (Clase 5.1 Comburentes o Clase 5.2 Peróxidos orgánicos) ni alimentos.

15.- Información regulatoria

Marco regulatorio Argentina

- Resolución SRT 801/15: Implementación del SGA/GHS en el ámbito laboral.
- Ley de Higiene y Seguridad N° 19.587 y Dec. 351/79.
- Ley N° 24.051 / Ley N° 11.720 (PBA): Marco regulatorio para Residuos Peligrosos y Especiales (Categoría de control Y6 / Y29 según corresponda)
- **Control de Precursores Químicos (SEDRONAR - Ley N° 26.045 / Dec. 593/19):** Este producto, contiene *Acetona*, Sustancia perteneciente a la **Lista I**.
- Resolución SENER 277/25: Programa de inspección de tanques aéreos de almacenamiento de combustibles y solventes

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 Permissible (Res. SRT 295/03).
- **CMP-CP:** Concentración Máxima Permissible 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