

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a RES 801/15

Próxima revisión: Diciembre 2028

1.- Identificación de la sustancia / preparación y compañía

Producto: **Adelgazador de pinturas**

Nombre del producto: **THINNER SELLO**

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 de la sustancia o mezcla (SGA/GHS):

- Líquidos inflamables (Categoría 2).
- Toxicidad aguda por ingestión (Categoría 3).
- Toxicidad aguda por absorción cutánea (Categoría 4).
- Toxicidad aguda por inhalación (Categoría 4).
- Irritación cutánea (Categoría 2).
- Irritación ocular grave (Categoría 2A).
- Toxicidad para la reproducción (Categoría 2).
- Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única (Categoría 1).
- Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única (Categoría 3).
- Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas (Categoría 2).
- Peligro por aspiración (Categoría 1).
- Peligro para el medio ambiente acuático - Peligro crónico (Categoría 3).

Palabra de advertencia: PELIGRO



GHS02



GHS09



GHS06

Indicaciones de peligro (Frases H):

- **H225:** Líquido y vapores muy inflamables.
- **H301:** Tóxico en caso de ingestión.
- **H312+H332:** Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
- **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 daña al feto.
- **H370:** Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, órganos de la visión).
- **H373:** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **H412:** Nocivo 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.
- **P233:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- **P260:** No respirar nieblas, vapores o aerosoles.
- **P280:** Usar guantes de protección química, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- **P301+P310+P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el

vómito.

- **P303+P361+P533:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- **P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Retirar lentes de contacto. Proseguir con el lavado.
- **P403+P235:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- **P501:** Eliminar el contenido/recipientes a través de un operador de residuos peligrosos autorizado.

3.- Composición / información sobre los componentes

Naturaleza química:

Nombre Genérico	Nº CAS	Clasificación de Peligro (SGA)	Concentración (% m/m)
Hidrocarburos Aromáticos	108-88-3	Líqu. infl. 2; Irrit. cut. 2; Tox. rep. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Tox. asp. 1.	<30%
Alcoholes Alifáticos	67-56-1	Líqu. infl. 2; Tox. aguda 3; STOT SE 1.	<35%
Cetonas y Ésteres	67-64-1 / 78-93-3 / 141-78-6	Líqu. infl. 2; Irrit. oc. 2A; STOT SE 3.	<30%
Hidrocarburos Alifáticos	64742-82-1	Líqu. infl. 3; STOT SE 3; STOT RE 1; Tox. asp. 1; Acuático Crónico 2.	<20%
Éteres de Glicol	111-76-2	Tox. aguda 4; Irrit. cut. 2; Irrit. oc. 2A.	<15%

Nota de abreviaturas (SGA): Líq. infl.: Líquidos inflamables | Tox. aguda: Toxicidad aguda (O: Oral / C: Cutánea / I: Inhalación) | Irrit. cut.: Irritación cutánea | Irrit. oc.: Irritación ocular grave | Tox. rep.: Toxicidad para la reproducción | Tox. asp.: Peligro por aspiración | STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Acuático Crónico: Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático.

4.- Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar inmediatamente a la persona al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Solicitar atención médica sintomática inmediata.
- **Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada de inmediato. Lavar la piel expuesta con abundante agua y jabón neutro. Consultar al médico si la irritación persiste.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar de inmediato con agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si los lleva. Acudir al médico u oftalmólogo de urgencia.
- **Ingestión:** **NO inducir el vómito** debido al alto riesgo de aspiración pulmonar y toxicidad sistémica. Lavar la boca con agua si la persona está consciente. Trasladar urgentemente a un centro médico acompañando esta HDS.

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 altamente inflamable. Vapores más densos que el aire que pueden desplazarse 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 protector completo de bombero. Enfriar los contenedores expuestos con agua pulverizada. Recolectar el agua de extinción por separado; no volcar en drenajes.

6.- Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales:** Evacuar el área. Eliminar fuentes de ignición. Asegurar ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal (máscara con filtro para vapores orgánicos, guantes impermeables y 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 masiva.
- **Métodos de limpieza:** Absorber con materiales inertes no combustibles (arena, diatomita, toallas multipropósito). Recoger con herramientas antichispa y colocar en recipientes cerrados e identificados para su posterior disposición.

7.- Manejo y almacenaje

- **Manejo seguro:** Manipular en lugares bien ventilados con sistemas de extracción o ventilación forzada. Tomar medidas contra cargas electrostáticas (interconectar y poner a tierra equipos). No fumar, comer o beber en las áreas de trabajo.
- **Almacenamiento:** Conservar en recipientes bien cerrados, en lugares frescos, secos y bien ventilados. Proteger de las heladas, del calor excesivo y de la luz solar directa. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y productos comburentes.

8.- Control de exposición / protección personal

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

- *Tolueno (35,0%):* CMP = 50 ppm (vía dérmica).
- *Metanol (25,0%):* CMP = 200 ppm | CMP-CP = 250 ppm (vía dérmica).
- *Cetonas / Ésteres (20,0%):* CMP = 200 - 400 ppm.
- *Solvente alifático (15,0%):* CMP = 300 ppm.
- *Butilglicol (5,0%):* CMP = 25 ppm (vía dérmica)

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

Controles técnicos apropiados:

- Disponer de ventilación local exhaustiva o sistema de extracción general para mantener las concentraciones de vapor en el aire por debajo de los límites ocupacionales.
- Las instalaciones de trasvase y manipulación deben contar con sistemas cerrados y equipos eléctricos a prueba de explosión. Disponer de duchas de emergencia y lavajos en las áreas de trabajo.

Medidas de protección individual (EPP)

- **Protección de los ojos/la cara:** Antiparras de seguridad herméticas contra salpicaduras químicas (tipo goggle). No utilizar lentes de contacto.
- **Protección de la piel y manos:** Utilizar guantes de protección química de puño largo aprobados. Materiales recomendados: Vitón o Nitrilo de alto espesor (el látex común no sirve para estos solventes). Usar delantal impermeable y calzado de seguridad dieléctrico/antiestático.
- **Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente o presencia de vapores por encima de los límites permitidos, utilizar máscara facial completa con cartuchos combinados para vapores orgánicos (Filtro aprobado tipo A, color marrón).

9.- Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto:** Líquido claro, móvil y transparente.
- **Color:** Incoloro.
- **Olor:** Característico
- **Punto de ebullición inicial:** 56°C ±
- **Inflamabilidad:** Líquido muy inflamable.
- **Punto de inflamación (Flash Point):** Inferior a 21°C
- **Viscosidad:** Líquido fluido, de baja viscosidad (similar al agua).
- **Solubilidad:** Parcialmente soluble en agua.
- **Densidad relativa:** 0.820-0.830 g/cm³

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. Formación de mezclas explosivas vapor/aire.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes (peróxidos, ácido nítrico), ácidos concentrados y bases fuertes.
- **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:

- Tóxico por ingestión (Categoría 3). Nocivo en contacto con la piel y por inhalación. Puede provocar trastornos visuales/ceguera y acidosis metabólica severa.

Irritación / Corrosión:

- Provoca irritación cutánea y dermatitis por desengrasado (EUH066). Provoca irritación ocular grave. Irrita las vías respiratorias superiores.

Efectos narcóticos:

- Inhalación de vapores provoca somnolencia, vértigo, dolor de cabeza y pérdida de coordinación.

Toxicidad para la reproducción:

- Contiene tolueno, sustancia clasificada como sospechosa de causar daños al feto (H361d).

Peligro por aspiración:

- La ingestión seguida de vómito representa un riesgo grave de aspiración pulmonar (neumonitis química).

12.- Información ecológica

- **Ecotoxicidad:** Nocivo para organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos (Categoría 3 de peligro crónico).
- **Persistencia y degradabilidad:** Componentes oxigenados de rápida biodegradación; la fracción de hidrocarburos presenta menor velocidad de degradación.
- **Movilidad en el suelo:** No permitir que el producto ingrese en drenajes, canales o napas subterráneas.

13.- Consideraciones de disposición

- **Tratamiento de residuos:** El producto remanente, trapos/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 domésticos o drenajes. Disposición final a través de operadores habilitados.
- **Envases vacíos:** Los envases completamente vacíos pueden ser reciclados o dispuestos de acuerdo con las regulaciones vigentes.

14.- Información de transportación

- **Regulación Nacional (Resolución ST N° 195/97):** Clasificado como mercancía peligrosa para el transporte terrestre en Argentina.
- **Número ONU:** UN 1263.
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PINTURAS o PRODUCTOS PARA PINTURAS (incluye diluyentes para pinturas).
- **Clase de peligro para el transporte:** Clase 3 (Líquidos inflamables).
- **Grupo de embalaje/envasado:** Grupo II (Sustancias medianamente peligrosas).
- **Peligros para el medio ambiente:** No está clasificado como contaminante marino severo según el código IMDG, pero se aplican restricciones por ecotoxicidad general.
- **Precauciones especiales para el usuario:** Transportar únicamente en envases aprobados y cerrados herméticamente, con la cartelería 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 aplicable:**

- **SGA / GHS:** Elaborado bajo la Resolución SRT N° 801/15.
- **Límites de exposición:** Resolución SRT N° 295/03.
- **Control de Precursores Químicos (SEDRONAR - Ley N° 26.045 / Dec. 593/19):** Contiene sustancias bajo control: Tolueno y Cetonas (Lista I); Metanol (Lista III).
- **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