

SECCIÓN 1. Identificación del producto químico y la compañía.

1.1. Identificador SGA del producto.

Nombre del producto: THINNER EXTRAFINO

1.2. Otros medios de identificación.

Referencia: TH-100

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso.

Uso recomendado: Está diseñado para ser utilizado como disolvente de los FONDOS / LACAS AUTOMOTIVAS y LACAS / SELLADORES PARA MADERA TONNER®, elaborados a base de nitrocelulosa.

Uso desaconsejado: Todo uso no especificado en esta sección.

1.4. Datos del proveedor.

Nombre: Pinturas Tonner y CIA LTDA.
Dirección: Calle 53 # 3-41 Entrada 3 Cazucá-Soacha- Colombia
Teléfono: (571) 7803299
Teléfono: (571) 7803299 Fax: (571) 7772251
Página web: www.pinturastonner.com

1.5. Número de teléfono en caso de emergencia.

CISTEMA ARL SURA: 4 05 5900 Extensión: 14118 (24 horas)

SECCIÓN 2. Identificación de peligros.

2.1. Clasificación SGA de la sustancia o mezcla.

La clasificación de este producto se ha realizado conforme al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Líquidos inflamables, Categoría 2, H225.

Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2, H315.

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2, H319.

Inhalación, Categoría 4, H332

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única), Categoría 3, H335- H336.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas), Categoría 2, H373.

2.2. Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia.

Símbolos de peligro:



Palabra de advertencia: PELIGRO.

Indicaciones de peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Enjuagar La boca.
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 con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P370 + P378	En caso de incendio, utilizar preferiblemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternatively utilizar espuma física (resistente al alcohol) o extintores de dióxido de carbono (CO2).
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado y mantener en lugar fresco.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales, regionales y nacionales.

- 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación.**
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 3. Información sobre el producto y los componentes.

- 3.1. Sustancia.**
No aplica.
- 3.2. Mezcla.**
Mezcla a base de productos químicos.

Número de registro CAS	Componente	Concentración
N.D.	Disolvente alifático	10 – 40%
79-20-9	Acetato de metilo	10 – 30%
67-56-1	Metanol	10 – 20%
78-83-1	Isobutanol	10 – 20%

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 8, 11, 12 15 y 16.

*N.D: No disponible.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios.

- 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios.**
En caso de duda, exposición directa al producto químico o si persisten los síntomas de malestar, solicitar atención médica, enseñando la FDS del producto.
- Inhalación:** Evacuar inmediatamente al afectado de la zona de exposición, mantenerlo caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. En caso de inconsciencia, colocarlo de costado y solicitar ayuda médica inmediatamente.
- Ingestión:** No inducir al vómito. Enjuagar la boca con abundante agua (solo si la persona esta consiente). Remitir inmediatamente al centro médico.
- Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. No utilizar solventes orgánicos.
- Contacto con los ojos:** Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, para eliminar el producto químico del ojo. Solicitar de inmediato atención médica especializada.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.

Inhalación:	Dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y, en casos excepcionales, inconsciencia.
Ingestión:	Molestias gastrointestinales. Puede ser mortal.
Contacto con la piel:	Puede ocasionar dermatitis de contacto no alérgicas.
Contacto con los ojos:	Irrita los ojos, provoca enrojecimiento, dolor y daños reversibles.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.
No relevante.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción.

Se recomienda emplear preferiblemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física (resistente al alcohol) o extintores de dióxido de carbono (CO₂).

No usar para la extinción: No se recomienda emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2. Peligros específicos del producto químico.

En caso de incendio, se produce un denso humo negro. La inhalación de los productos de descomposición puede causar graves efectos para la salud.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.

Los combatientes del fuego deben proteger de forma adecuada las vías respiratorias y hacer uso de ropa protectora completa. Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Ventilar el área de pérdida o derrame. No fumar en el área. En grandes derrames, avisar al público del peligro de explosión a favor del viento. Eliminar cualquier fuente de ignición cerca de derrames o emisiones de vapores para evitar fuego o explosión. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Usar el equipo de seguridad apropiado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar a toda costa la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a la autoridad competente, según la legislación local.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no inflamables (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita), contener adecuadamente el producto recogido en recipientes herméticamente cerrados, para su posterior eliminación según la legislación local. Finalmente, limpiar preferiblemente con detergente y lavar el área con abundante agua. Evitar el empleo de disolventes.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones que se deben tomar para una manipulación segura.

Recomendaciones generales: Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Evitar todo tipo de fuga o derrame. No pesar en el área de almacenaje.

Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipule el producto.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión: Los vapores de disolventes son más pesados que el aire. Estos vapores pueden constituir una mezcla explosiva en contacto con el mismo. Evitar el contacto con superficies calientes o llamas, chispas y descargas eléctricas o electrostáticas. El material puede cargarse electrostáticamente: utilizar en el traspaso conductos y recipientes en contacto con la tierra. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado. Emplear herramientas que no produzcan chispas.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Evitar las concentraciones en el aire de vapores inflamables o explosivos que puedan superar los valores límites de exposición en el trabajo. Evitar que el producto entre en contacto con los ojos o la piel. Evitar la inhalación de vapores y nieblas procedentes del pulverizado. No comer, beber, ni fumar en las zonas de trabajo. Lavarse las manos con agua y jabón después de cada utilización. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. Se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo. En caso de vertido accidental, consultar la sección 6.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades.

El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Conservar únicamente en el recipiente de origen. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Mantener el recipiente bien cerrado.

Intervalo de temperatura: Mínimo 5°C y máximo 35°C.

Materias incompatibles: Consérvese lejos materiales muy ácidos o alcalinos, así como oxidantes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición personal y protección personal

8.1. Parámetros de control.

Información no disponible para el producto.
Información para los componentes:

Nombre del componente	Límites de exposición
Acetato de metilo	TLV-TWA 200 ppm STEL 250 ppm Irritación/Narcosis OSHA PEL 200 ppm 610 mg/m ³
Isobutanol	Valor VLA-ED 50 ppm (ACGIH) Valor VLA-ED 50 ppm (OEL (CO))

8.2. Controles técnicos apropiados.

Usar ventilación local de extracción u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requerida aplicable o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesaria su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

	Protección de los ojos/la cara: Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones
	Protección respiratoria: Máscara con filtros para gases y vapores. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros.
	Protección de las manos: Guantes de protección química. Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.
	Protección corporal: Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestáticos e ignífugos.  Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.

Estado físico/ Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Punto de fusión/congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	>90 °C

Inflamabilidad:	Inflamable
Punto de inflamación:	28 °C
Temperatura de descomposición:	No disponible
pH:	No aplica
Densidad:	0.82-0.88
Viscosidad:	No disponible
Solubilidad en agua:	Insoluble
Densidad relativa:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y Reactividad.

- 10.1. Reactividad.**
No disponible. No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.
- 10.2. Estabilidad química.**
Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.**
Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos y álcalis.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse.**
Mantener alejado de fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.
- 10.5. Materiales incompatibles.**
Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos y álcalis.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos.**
Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica.

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.
En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

- 11.1. Toxicidad Aguda.**
Puede ser nocivo en caso de inhalación.
- 11.2. Corrosión/irritación cutánea.**
Provoca irritación cutánea.
- 11.3. Lesiones oculares graves /irritación ocular.**
Provoca irritación ocular grave.
Salpicaduras de disolventes pueden producir irritaciones en los ojos y daños irreversibles.
- 11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea.**
La sobreexposición puede provocar irritación a las vías respiratorias.
- 11.5. Mutagenicidad en células germinales.**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.6. Carcinogenicidad.**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- 11.7. Toxicidad para la reproducción.**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 11.8. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única.**
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia y vértigo.
- 11.9. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas.**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
(Inhalación).
- 11.10. Peligro por aspiración.**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre del componente	Dosis y concentraciones letales		
	DL50 Oral	LC50 Inhalación	DL50 Cutáneo
Acetato de metilo	3705 mg/kg (Conejo)	No disponible	>500 mg/kg (Conejo) 24 h
Metanol	5628 mg/kg (Rata)	64000 ppm/ 4 h (Rata)	143 mg/kg. (Rata)
Isobutanol	2830-3350 mg/kg (Rata)	>18.18 mg/L 6 h (Rata)	>2000-2460 mg/kg. (Conejo)

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica.

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal.

12.1. Toxicidad.

Nombre del componente	Dosis y concentraciones letales		
	CL50	CE50	CE50
Disolvente alifático	10 mg/L (96h) Pez	No disponible	4.6-10 mg/L (96h) Alga
Acetato de metilo	350 mg/l (96 h) Pez	1026.7 mg/l (48 h) Crustáceo	No disponible
Metanol	250 ppm/11h Pez de oro	10000 mg/l Camarón de salmuera	No disponible
Isobutanol	1430 mg/l (96 h) Pez	1100 mg/l (48 h) Invertebrados acuáticos	No específico.

12.2. Persistencia y degradabilidad.
Información para los componentes:

Nombre del componente	Resultado
Acetato de metilo	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.

Metanol	Se espera que sea biodegradable al lanzarse a suelos, se espera que lixivie en suelos subterráneos.
Isobutanol	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación.

Nombre del componente	Resultado
Metanol	Se bioacumula en los seres vivos.
Isobutanol	No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo.

No disponible.

12.5. Otros efectos adversos.

No disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. No reutilizar los envases vacíos del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

14.1. Número ONU.

1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

PRODUCTOS PARA PINTURA

14.3. Clase relativa al transporte.

3: Líquidos inflamables.



14.4. Grupo de embalaje/embasado si se aplica.

II

14.5. Riesgos ambientales.

No disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario.

No disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC.

No aplica.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto que se trate.

Se recomienda emplear la información recopilada en esta Ficha de Datos de Seguridad como referencia de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Legislación consultada:

- Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte.
- Decreto 1609 de 2002.
- NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
- NTC 4702 – 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables.
- CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
- Fuentes bibliográficas de las Naciones Unidas.

SECCIÓN 16. Otras informaciones.

Legislación aplicable a esta ficha de datos de seguridad:

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a:

- NTC 4435:2010 - Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.
- Decreto 1496 de 2018.

NOTA ACLARATORIA: SGA es un sistema dinámico y en evolución, por lo tanto, la Clasificación SGA y los elementos asociados se proporcionan de acuerdo con la legislación vigente con la comprensión de que la información está sujeta a cambios en cualquier momento.

Según nuestro conocimiento, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente, ni ninguno de sus distribuidores, asumen cualquier responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.

Los datos técnicos y especificaciones del producto que se dan en esta ficha de datos de seguridad son para la orientación del usuario. Lo anterior no constituye una garantía ya que no conocemos las condiciones de uso, almacenaje o manipulación del producto. Pinturas Tonner® se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Nuestro Departamento Técnico está en disposición de resolver cualquier inquietud.

Pinturas Tonner. Calle 53 No. 3 –41. Entrada 3.Cazucá-Soacha-Bogotá-Colombia.
PBX 780 32 99

www.pinturastonner.com