

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER SINTÉTICO

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-
THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023



Compañía Química Industrial (GUATEMALA), S.A.

Sección 1: Identificación de la sustancia/ mezcla.

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: Thinner Sintético
Sinónimos: Solvente, Diluyente
CAS No: No Aplica
ONU: N/D
Peso Molecular: N/D
Fórmula Química: N/D
Familia Química: Solvente

Sección 2: Identificación de peligros.

2.1 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (SGA)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

2.2 Palabra señalada: Peligro

¡PELIGRO! Nocivo o fatal si se ingiere. Vapor dañino. Afecta el sistema nervioso central. Causa irritación ocular severa. Causa irritación a la piel y del tracto respiratorio. Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel. La exposición crónica puede causar efectos adversos al hígado, riñones y sangre. Líquido y vapor inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER SINTÉTICO

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-
THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023

2.3 GHS Indicaciones de peligro

Declaraciones de prudencia.

- P210 Mantenga lejos de las llamas y las superficies calientes. No se debe fumar en el área.
- P260 No respirar la niebla/los vapores
- P280 Llevar guantes, lentes, mascarilla contra vapores orgánicos.

2.4 Efectos Potenciales de Salud

Inhalación:

La inhalación de los vapores puede irritar la nariz y garganta. La inhalación de altas concentraciones puede causar náuseas, vómitos, dolor de cabeza, zumbido de los oídos y severas dificultades respiratorias que pueden retrasarse en su presentación. Se ha reportado también dolor subesternal, tos y ronquera. Altas concentraciones del vapor son anestésicas y depresoras del sistema nervioso central.

Ingestión:

La ingestión causa sensación quemante en la boca y estómago, náuseas, vómitos y salivación. Cantidades insignificantes aspiradas a los pulmones pueden producir neumonía hemorrágica severa con severo daño pulmonar o muerte.

Contacto con la Piel:

El contacto con la piel resulta en pérdida de los aceites naturales y produce, con frecuencia, una dermatitis característica. Se puede absorber a través de la piel.

Contacto con los Ojos:

Los vapores causan irritación ocular. Las salpicaduras causan severa irritación, posibles quemaduras corneales y daño ocular.

Exposición Crónica:

La inhalación crónica puede causar dolor de cabeza, pérdida del apetito, nerviosismo y palidez cutánea. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sarpullido. La exposición repetida de los ojos al vapor altamente concentrado puede causar daño ocular reversible. La exposición repetida puede dañar la médula ósea, produciendo conteos bajos de células sanguíneas. Puede dañar también el hígado y los riñones.

Empeoramiento de las Condiciones Existentes:

Las personas con desórdenes cutáneos ya existentes o problemas oculares o función hepática, renal, sanguínea o respiratoria deteriorada, pueden ser más susceptibles a los efectos de esta sustancia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER SINTÉTICO

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-
THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023

Sección 3: Composición/ información de los ingredientes.

Ingrediente	CAS No.	Por ciento	Peligroso
Tolueno	108-88-3	0% - 20%	Si

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de Primeros Auxilios

Inhalación:

Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

Ingestión:

Peligro de aspiración. Si se ingiere, puede ocurrir vómito espontáneamente, pero NO LO INDUZCA. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame al doctor inmediatamente.

Contacto con la Piel:

Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.

Contacto con los Ojos:

Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica.

Sección 5: Medidas contra incendios.

5.1 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Datos disponibles.

Temperatura de inflamabilidad: > 42°C
Temperatura de auto ignición: 479°C
Límites inflamables en el aire % por volumen:
Límite explosivo inferior: 0.90
Límite explosivo superior: 6.20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL

THINNER SINTÉTICO

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023

5.2 peligros específicos de explosión.

Por arriba del punto de ignición mezclas con aire son explosivas dentro de límites inflamables indicados anteriormente. El contacto con oxidantes fuertes puede producir incendio. Los contenedores sellados pueden romperse al calentarse. Sensible a las descargas estáticas.

5.3 Medios de extinción

Medios de Extinción apropiados.

Producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono. El agua puede ser ineficaz. Puede usarse rociado de agua para mantener fríos los envases expuestos al incendio, para diluir los derrames a mezclas no inflamables, para proteger al personal que está intentando detener la fuga y para dispersar los vapores.

5.4 Información especial.

Información que aporta otros datos.

En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

Sección 6: Medidas contra escape accidental.

6.1 Precauciones personales.

Equipo de protección personal y procedimiento de emergencia.

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Elimine todas las fuentes de ignición. Use el apropiado equipo protector personal como se especifica en la Sección 8. Aísle el área de peligro. Evite la entrada de personal innecesario y no protegido. Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Use herramientas y equipo que no formen chispas. Recoja el líquido en un recipiente apropiado o absórbalo con un material inerte (Ej. vermiculita, arena seca o tierra) y colóquelo en un recipiente para desechos químicos. No use materiales combustibles como el aserrín. ¡No lo elimine en los drenajes! El agua puede usarse para limpiar los derrames y para diluir derrames de mezclas no-inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER SINTÉTICO

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-
THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023

Sección 7: Manejo y almacenamiento.

7.1 Precauciones

Manipulación y almacenamiento seguro.

Proteja del daño físico. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de las áreas con peligro agudo de incendio. Es preferible el almacenamiento exterior o separado. Separe de los materiales incompatibles. Los recipientes deben ser enlazados y puestos a tierra cuando se realizan transferencias para evitar las chispas estáticas. Las áreas de almacenamiento y utilización deben ser áreas donde no se fuma. Use herramientas y equipo del tipo que no producen chispas, incluyendo ventilación a prueba de explosión. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (vapores, líquido); observe todas las advertencias y precauciones que se alistan para el producto.

Sección 8: Controles de Exposición / protección personal.

8.1 Límites de Exposición Aérea

LÍMITES DE EXPOSICION AEREA			
ACGIH	50 ppm (TWA)		
NIOSH	100 ppm (TWA)	150 ppm (STEL)	500 ppm (IPVS)
OSHA	200 ppm (TWA)		

8.2 Sistema de ventilación

Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER SINTÉTICO

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-
THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023

8.3 Respiradores personales (certificados)

Si se excede el límite de exposición, y no hay disponibilidad de controles de ingeniería, se puede usar un respirador para vapores orgánicos que cubre media cara, sobrepasando, como máximo, diez veces el límite de exposición o la máxima concentración de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o por el fabricante del respirador, lo que sea inferior. Si se excede el límite de exposición o la máxima concentración de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o por el fabricante del respirador (lo que sea inferior) en 50 veces, se debe usar un respirador para vapores orgánicos que cubre toda la cara. Para emergencias o situaciones en las cuales se desconoce el nivel de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara.

ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

8.4 Protección para la piel.

Usen vestimenta protectora impermeables, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o monos para evitar contacto con la piel.

8.5 Protección para los ojos.

Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible. Mantener en el lugar de trabajo un área destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas.

9.1 Información en base a las propiedades físicas y químicas.

Información sobre las propiedades básicas de la sustancia.

Aspecto: Líquido incoloro, claro.

Olor: Olor característico.

0.855 - 0.865 kg/L

IR: 1.490 - 1.495

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER SINTÉTICO

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-
THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023

Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad.

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

10.2 Productos peligrosos de descomposición.

Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono.

10.3 Polimerización peligroso.

No ocurrirá.

10.4 Incompatibilidades.

Agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes

10.5 Condiciones a evitar.

Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

Sección 11: Información Toxicológica.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Xylene: LD50 oral en ratas: 4300 mg/kg; LC50 inhalación en ratas: 5000 ppm/4H;

LD50 piel de conejos: > 1700 mg/kg; Irritation Ojo de conejos: 87 mg leve (Draize estándar); irritation piel de conejos 500 mg/24 moderada (Draize estándar); ha sido investigado como tumorigeno, mutagénico y causante de efectos reproductivos. Ethyl benzene: LD50 oral en ratas: 3500 mg/kg; LD50 piel de conejos: 17800 uL/kg; Ha sido investigado como tumorigeno, mutagénico y causante de efectos reproductivos.

Toxicidad Reproductiva: Puede causar efectos teratogénicos

La exposición prolongada o repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel con enrojecimiento y erupciones. La exposición repetida podría causar daño al hígado, al riñón y al cerebro. Los efectos a largo plazo sobre la salud pueden presentarse tiempo después de la exposición, pudiendo perdurar meses o años.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER SINTÉTICO

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-
THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023

Sección 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad, Persistencia, degradabilidad

Suerte Ecológica.

Datos siguientes para xileno: Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material puede evaporarse en grado moderado, se filtre en las aguas subterráneas, y/o pueda biodegradarse en grado moderado.

Cuando se elimina en el agua, este material se puede evaporar en grado moderado, se puede biodegradar en grado moderado.

Cuando se elimina en el aire, este material puede ser moderadamente degradado por reacción con radicales hidroxílicos producidos fotoquímicamente. Cuando se elimina en el aire, se espera que este material tenga una vida media menor de 1 día. No se espera que este material se bioacumule significativamente. (xilenos mezclados: octanol / coeficiente de reparto del agua 3.1 - 3.2; factor de bioconcentración= 1.3, espectroscopia de pérdida de energía).

Toxicidad Ambiental.

Se espera que este material sea ligeramente tóxico para la vida acuática. Los valores de LC50/96-horas para peces se encuentran entre 10 y 100 mg/l.

Sección 13: Consideraciones de Desecho

13.1 Método para el tratamiento de residuos

Decreto 68-86 Ley de Protección y Mejoramiento del medio ambiente.

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a un incinerador aprobado por RCRA o eliminado en una instalación para desechos aprobada por RCRA. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del desecho. Las regulaciones de desechos estatales y locales pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL
THINNER SINTÉTICO**

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-
THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023

Sección 14: Modos de Transportación

14.1 Número de ONU y Nombre

Material relacionado con la pintura inflamable, solventes, diluyentes, complementos para pintura 1263.

Sección 15: Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Regulaciones Internacionales.

Clasificaciones Sistema Globalmente Armonizado

Noma de NFPA 704 Rombos

Regulaciones nacionales.

N/A

Sección 16: Otra Información

16.1 NFPA

Clasificación de Riesgo NFPA.



Salud: 2

Fuego :3

Reactividad: 0

Advertencias Especiales: Ninguna

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER SINTÉTICO

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-
THINNE8-THINNE13

REVISIÓN: 1

FECHA: FEBRERO 2023

16.2 HMIS

HMIS

Salud	2
Inflamabilidad	3
Peligros Físicos	0
EPP	

16.3 Advertencia de Peligro

¡PELIGRO! Líquido y vapor extremadamente inflamables. el vapor puede causar incendios instantáneos, daño si se tragase o inhalase, causa irritación a piel, ojos y aparato respiratorio, afecta el sistema nervioso central.

Etiqueta de Precauciones:

Aléjelo del calor, chispas y llama. Mantenga recipiente cerrado.
Utilice solamente con ventilación adecuada.
Lave completamente después de manipularlo.
Evite respirar los vapores.
Evite contacto con ojos, piel y vestimentas.

Etiqueta de Primeros Auxilios:

Riesgo de aspiración. Puede ocurrir vómito espontáneamente si se ingiere, PERO NO LO INDUZCA. Si se presenta vómito, mantenga la cabeza más abajo de las caderas para prevenir aspiración a los pulmones. Nunca administre algo por la boca a una persona inconsciente. Llame a un doctor inmediatamente. Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración fuera difícil, dar oxígeno. Si hubo contacto, lave los ojos o piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Busque atención médica en todos los casos.

16.4 Texto Íntegro de las Declaraciones H

Eye Irrit. Irritación Ocular.

Flam Liq. Líquidos Inflamables.

H225 Líquidos y vapores muy Inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER SINTÉTICO	CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE5-THINNE8-THINNE13
	REVISIÓN: 1
	FECHA: FEBRERO 2023

16.5 Renuncia:

COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL (GUATEMALA), S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. **COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL (GUATEMALA), S.A.** no gestiona o da garantía alguna, expresa o implícita, incluyendo sin limitación cualquier garantía de comerciabilidad, o conveniencia para un propósito particular, con respecto a la información expuesta en el presente documento o del producto al que se refiere la información. Por consiguiente, **COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL (GUATEMALA), S.A.** no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

LA MANIPULACIÓN SEGURA ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.