

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

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-
THINNE4

REVISIÓN: 2

FECHA: NOVIEMBRE 2023



Compañía Química Industrial (GUATEMALA), S.A.

Sección 1: Identificación de la sustancia/ mezcla.

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: Thinner Acrílico
Sinónimos: Solvente, Diluyente
CAS No: No Aplica
ONU: 1263
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! ¡Veneno!

Indicaciones de 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. Puede llegar afectar el hígado, riñones o sistema nervioso central.

Equipo de Protección para Laboratorio: anteojos protectores y cubierta; uniforme y delantal para laboratorio; campana de venteo; guantes adecuados, extinguidor clase b.

Código de Color para A Rojo (Inflamable)

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

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-THINNE4

REVISIÓN: 2

FECHA: NOVIEMBRE 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.
P243 Adopte las medidas de precaución para evitar la descarga estática.
P240 Conectar a tierra/ enlace equipo potencial del recipiente y del equipo de recepción.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispa.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en lugares bien ventilados.
P280 Llevar guantes, lentes, mascarilla contra vapores orgánicos.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P233 Mantener el recipiente cerrado en un lugar herméticamente.

2.4 Efectos Potenciales de Salud

Inhalación:

La inhalación de los vapores irrita el tracto respiratorio. Puede producir tos, mareos, embotamiento, dolor de garganta, falta de respiración, visión borrosa y dolor de cabeza. Concentraciones mayores pueden producir depresión del sistema nervioso central, narcosis e inconsciencia.

Ingestión:

Es improbable que ocurran efectos nocivos por la ingestión de pequeñas cantidades. La ingestión de mayores cantidades puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarreas. La aspiración a los pulmones puede producir severo daño pulmonar y es una emergencia médica. Se esperan otros síntomas como aquellos análogos a los que se producen en la inhalación.

Contacto con la Piel:

El contacto con el producto puede causar irritación en la piel, presentando síntomas como enrojecimiento, sequedad de la piel, agrietamiento, prurito y dolor. Puede ser absorbido por la piel.

Contacto con los Ojos:

Los vapores son irritantes oculares. Las salpicaduras pueden causar severa irritación con escozor, lagrimeo, enrojecimiento y dolor.

Exposición Crónica:

El producto contiene sustancia que puede causar daño hepático y renal. Puede afectar el sistema nervioso central, la exposición a altas concentraciones podría causar somnolencia, pérdida del conocimiento e incluso la muerte. El contacto cutáneo repetido puede producir sequedad, irritación severa o dermatitis.

Empeoramiento de las Condiciones Existentes:

El uso de bebidas alcohólicas aumenta los efectos tóxicos. La exposición puede aumentar el potencial tóxico de los hidrocarburos clorinados como el cloroformo y tricloroetano.

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

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-THINNE4

REVISIÓN: 2

FECHA: NOVIEMBRE 2023

Sección 3: Composición/ información de los ingredientes.

INGREDIENTES	No. CAS
Thinner	N/D
Butil cellosolve	111-76-2
Acetato de n-butilo	123-86-4
M.I.B.K.	108-10-1

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 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER ACRÍLICO	CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-THINNE4
	REVISIÓN: 2
	FECHA: NOVIEMBRE 2023

Sección 5: Medidas contra incendios.

5.1 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

¡Líquido y vapor inflamables!, el vapor puede producir incendio instantáneo. Riesgo de peligro de incendio cuando se expone al calor o las llamas. Los vapores pueden fluir a lo largo de superficies hacia distantes fuentes de ignición e inflamarse

5.2 peligros específicos de explosión.

Por arriba del punto de ignición mezclas con aire son explosivas dentro de límites inflamables indicados anteriormente. Los vapores pueden fluir a lo largo de superficies hacia distantes fuentes de ignición e inflamarse. El contacto con oxidantes fuertes puede producir incendio. Los contenedores sellados pueden romperse al calentarse. Este material puede producir un peligro flotante de incendio. 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.

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

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-
THINNE4

REVISIÓN: 2

FECHA: NOVIEMBRE 2023

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.

Sección 7: Manejo y almacenamiento.

7.1 Precauciones

Manipulación

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).

Almacenamiento seguro

Guarde en un envase cerrado herméticamente. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Lejos de la luz solar directa y de áreas con donde el peligro de incendios puede ser agudo. Almacenar en envases herméticos y separados de sustancias incompatibles. Observar todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER ACRÍLICO	CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-THINNE4
	REVISIÓN: 2
	FECHA: NOVIEMBRE 2023

Sección 8: Controles de Exposición / protección personal.

8.1 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.

8.2 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.

8.3 Protección para la piel.

Se recomienda utilizar guantes de butilo, vitón, hule o de neopreno. Protección adicional incluyendo zapatos industriales, uniformes limpios y según se requiera en áreas de exposición inusual para impedir el contacto con la piel.

8.4 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.

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

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-
THINNE4

REVISIÓN: 2

FECHA: NOVIEMBRE 2023

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

Color: Incoloro

Olor: Aromático

Peso Específico: 0.785 – 0.810 g/mL

IR: 1.385 – 1.410

Sección 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad.

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Los recipientes pueden explotar al calentarse

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.

Oxidantes fuertes, ácido nítrico y sulfúrico, cloro, tetra óxido de nitrógeno, álcalis, compuestos clorinados, ácidos, t-butoxido de potasio, cloroformo, puede atacar plástico, hules y recubrimientos.

10.5 Condiciones a evitar.

Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

Sección 11: Información Toxicológica.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos Toxicológicos

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.

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

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-THINNE4

REVISIÓN: 2

FECHA: NOVIEMBRE 2023

Vías de exposición

La sustancia se puede absorber por inhalación, ingestión y a través de la piel.

Riesgo de cáncer: algunos de los componentes del producto han sido sometidos a pruebas para determinar su potencial de causar cáncer, pero ninguno se ha clasificado como causante de cáncer.

Salud reproductiva

De acuerdo a los estudios de los componentes del producto, algunos de ellos pueden causar daños en el aparato reproductor masculino y podría afectar la fertilidad femenina.

Riesgo teratógeno

El producto podría ser un TERATÓGENO en humanos ya que algunos de sus componentes son teratógenos en animales.

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.

Sección 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad, Persistencia, degradabilidad

Suerte Ecológica:

Si se elimina en el suelo se espera que una porción se evapore y el resto se filtre a las aguas subterráneas.

Si la sustancia fuera eliminada en el agua, se espera que una parte se evapore rápidamente y otra parte de la sustancia se biodegrada en forma moderada.

En el aire se espera que este material se degrade rápidamente por la reacción con los radicales hidroxilos producidos fotoquímicamente, esta sustancia puede tener un promedio de vida en la atmosfera de 1 a 10 días. Parte de la sustancia puede ser extraída de la atmosfera por disposición de la humedad.

Bioacumulación:

parte de este material se bioacumula, ya que parte de los componentes de la mezcla tienen un coeficiente logarítmico de repartición octanol-agua cercano a 3.0

Toxicidad Ambiental: Este material es tóxico para la vida acuática.

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

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-
THINNE4

REVISIÓN: 2

FECHA: NOVIEMBRE 2023

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.

Sección 14: Modos de Transportación

14.1 Número de ONU y Nombre

Material relacionado con la pintura inflamable, solventes, diluyentes, complementos para pintura, código UN 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

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

CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-THINNE4

REVISIÓN: 2

FECHA: NOVIEMBRE 2023

Sección 16: Otra Información

16.1 NFPA

Clasificación de Riesgo NFPA.



Salud: 2

Fuego :3

Reactividad: 0

Advertencias Especiales: Ninguna

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 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL THINNER ACRÍLICO	CÓDIGO: SDS-SSO-THINNE1-THINNE4
	REVISIÓN: 2
	FECHA: NOVIEMBRE 2023

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 SE Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

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.