

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL SOLVENTE MINERAL

CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1
-SOLVEN14-SOLVEN20

REVISIÓN: 1

FECHA: AGOSTO 2023



Compañía Química Industrial (GUATEMALA), S.A.

Sección 1: Identificación de la sustancia/ mezcla.

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: Solvente Mineral

Sinónimos: Varsol, espíritu mineral, Disolvente Stoddard, Mineral Spirits Tipo 1, Destilado del petróleo, Turpentina sustituto, Solvente Stoddard, Dirsol 40

No de ONU: 1300

Peso molecular: No aplica

Formula química: No determinado

Sección 2: Identificación de peligros.

2.1 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (SGA)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

2.2 Palabra señalada: Peligro

¡PELIGRO! Líquido y vapor extremadamente inflamables. El vapor puede causar incendios instantáneos. Dañino si se inhala o ingiere. Puede causar irritación a piel, ojos y aparato respiratorio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL SOLVENTE MINERAL	CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1 -SOLVEN14-SOLVEN20
	REVISIÓN: 1
	FECHA: AGOSTO 2023

2.3 GHS Indicaciones de peligro

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H304 Puede ser fatal se ingiere y entra a las vías respiratorias.

Declaraciones de prudencia.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
 P301+P312+P330 en caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
 Enjuagarse la boca.
 P305+P351+P338 en caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente.

2.4 Efectos Potenciales de Salud

Inhalación:

La exposición a concentración de vapores más allá de 60 ppm, irritante para los ojos y las vías respiratorias, puede provocar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden producir otros efectos sobre el sistema nervioso central.

Ingestión:

Toxicidad mínima. Pequeñas cantidades del líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

Contacto con la Piel:

Bajo grado de toxicidad. El contacto frecuente o prolongado puede irritar y producir dermatitis.

Contacto con los Ojos:

Irritante pero no daña el tejido ocular.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL SOLVENTE MINERAL

CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1
-SOLVEN14-SOLVEN20

REVISIÓN: 1

FECHA: AGOSTO 2023

Sección 3: Composición/ información de los ingredientes.

Ingrediente	CAS No.	Por ciento	Peligroso
Solvente de hidrocarburos del petróleo	8052-41-3	50%	Si
Nafta hidrodesulfurizada pesada	64742-82-1	50%	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 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.

Líquido combustible, que puede formar mezclas combustibles a temperatura igual o mayor al punto de inflamación. Descarga estática, el material puede acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL SOLVENTE MINERAL	CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1 -SOLVEN14-SOLVEN20
	REVISIÓN: 1
	FECHA: AGOSTO 2023

Datos disponibles.

Temperatura de inflamabilidad: 40°C (104°F)
 Temperatura de auto ignición: No disponible
 Límites inflamables en el aire % por volumen:
 Límite explosivo inferior: 1.0; Límite explosivo superior: 7.0

5.2 peligros específicos de explosión.

Los recipientes "vacíos" retienen residuo de producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, soldé, perforé, pulverice, o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; estos pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados apropiadamente.

5.3 Medios de extinción

Medios de Extinción apropiados.

Para extinguir el fuego usar espuma, producto químico seco o agua en neblina. Evitar rociadas de agua directamente en recipientes de almacenamiento debido al peligro de desborde por ebullición excesiva.

5.4 Información especial.

Información que aporta otros datos.

Use rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Aislar el combustible del incendio. Evitar exceso de rocío de agua directamente sobre recipientes de almacenamiento debido al peligro de desborde por ebullición excesiva. 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 SOLVENTE MINERAL

CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1
-SOLVEN14-SOLVEN20

REVISIÓN: 1

FECHA: AGOSTO 2023

Sección 7: Manejo y almacenamiento.

7.1 Precauciones

Manipulación y almacenamiento seguro.

Medidas para el almacenamiento

- Almacenar en lugares frescos, secos y ventilados, separado de sustancias incompatibles.
- No manejar o almacenar el material cerca de llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Proteger el material de la luz directa del sol.
- Almacenar en envases herméticos.
- No utilizar los recipientes para otros propósitos, sin reacondicionamiento y limpieza previa.

Precauciones de manipulación.

- Proteger contra los daños físicos.
- Use conexión eléctrica adecuada y/o procedimientos adecuados de conexión a tierra, ya que el producto puede acumular cargas estáticas.
- No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes.
- Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto.
- No manipular cerca de alimentos o agua potable.
- Instale avisos de precaución donde se especifique los riesgos y equipo de protección a utilizar.
- Lavar las manos luego de cualquier contacto con la sustancia.

Sección 8: Controles de Exposición / protección personal.

8.1 Límites de Exposición Aérea

TWA 200 ppm (basado en hidrocarburos totales)

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 SOLVENTE MINERAL	CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1 -SOLVEN14-SOLVEN20
	REVISIÓN: 1
	FECHA: AGOSTO 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
 Olor: Olor a hidrocarburos
 Solubilidad en Agua: Insignificante
 Punto de Ebullición: 149°C a 213°C
 Punto de Fusión: No Disponible
 Densidad Relativa: 0.80 (20°C)
 Presión de Vapor: 10 mm de Hg a 20°C
 Tasa de Evaporación: No Disponible
 Viscosidad del líquido: Menor que 1 cSt
 Gravedad específica del vapor: Mayor a 1.0 a 1 atm (Air)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL SOLVENTE MINERAL	CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1 -SOLVEN14-SOLVEN20
	REVISIÓN: 1
	FECHA: AGOSTO 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.

La sustancia es incompatible Halógenos, azufre derretido, agentes oxidantes fuertes

10.5 Condiciones a evitar.

Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

Sección 11: Información Toxicológica.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional. Ninguno de los ingredientes de este producto ha sido listado como posible cancerígeno IARC, NTP u OSHA. La sobre exposición repetida y prolongada a solventes ha sido asociada con daños permanentes en el cerebro y el sistema nervioso central.

Sección 12: Información Ecológica

No se encontró información.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL SOLVENTE MINERAL

CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1
-SOLVEN14-SOLVEN20

REVISIÓN: 1

FECHA: AGOSTO 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

TRANSPORTE TERRESTRE (CARRETERA, D.O.T.) / MARÍTIMO (IMDG)/ AÉREO (IATA)

Numero ONU: UN 1300

Denominación: SUCEDANEO DE TREMENTINA

Clase peligrosa: 3

Grupo de embalaje: III

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 SOLVENTE MINERAL

CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1
-SOLVEN14-SOLVEN20

REVISIÓN: 1

FECHA: AGOSTO 2023

Sección 16: Otra Información

16.1 NFPA

Clasificación de Riesgo NFPA.



Salud: 2

Fuego :2

Reactividad: 0

Advertencias Especiales: Ninguna

16.2 HMIS

HMIS

Salud	2
Inflamabilidad	2
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) DEL MATERIAL SOLVENTE MINERAL	CÓDIGO: SDS-SSO-SOLVEN1 -SOLVEN14-SOLVEN20
	REVISIÓN: 1
	FECHA: AGOSTO 2023

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.

16.4 Texto Íntegro de las Declaraciones H

Eye Irrit. Irritación Ocular.

Flam Liq. Líquidos Inflamables.

H225 Líquidos y vapores muy Inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.