

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO:

LIMPIADOR DE CARBURADOR

Sección 1 - Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre comercial: LIMPIADOR DE CARBURADOR
Tamaño: 650ml
Fecha de vigencia: 2020-07-18
N.º MSDS: 2020748857
Fabricante: GUANGDONG VESLEE CHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOG CO.,LTD
[Http://www.vesleecn.com](http://www.vesleecn.com)
Fecha de revisión: 2024-01

Sección 2 - Composición / Información sobre los Ingredientes

N.º DE ARTÍCULO	Nombre del Ingrediente	Número CAS	% en peso
01	Tolueno	108-88-3	35%
02	Metanol	67-56-1	10%
03	Diclorometano	75-09-2	30%
04	Propano	74-98-6	12.5%
05	Butano	106-97-8	12.5%

Sección 3 - Identificación de Peligros

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA:

Vapores irritantes para los ojos y el tracto respiratorio. Los vapores pueden causar un incendio repentino o una explosión.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CONTACTO VISUAL:

El líquido, los aerosoles y los vapores de este producto son irritantes y pueden causar dolor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón, acompañados de una sensación de escozor y/o una sensación similar a la de polvo fino en los ojos.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - CONTACTO CON LA PIEL:

El contacto prolongado o repetido puede provocar la deshidratación y el resecaimiento de la piel, lo que puede resultar en irritación de la piel y dermatitis (erupción cutánea).

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - INHALACIÓN:

La sobreexposición al vapor o el contacto con la piel pueden provocar dolores de cabeza, mareos, náuseas, disminución de la presión arterial, cambios en la frecuencia cardíaca y cianosis. La inhalación prolongada puede ser nociva.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - INGESTIÓN:

Este material puede ser nocivo o fatal si se ingiere. Es corrosivo y puede causar daños graves y permanentes en la boca, la garganta y el estómago.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS:

La sobreexposición puede causar daños al sistema nervioso. La sobreexposición puede causar daños pulmonares. La sobreexposición puede causar daños renales.

VÍA(S) PRINCIPAL(ES) DE ENTRADA:

CONTACTO CON LA PIEL INHALACIÓN INGESTIÓN CONTACTO VISUAL

PICTOGRAMAS DE PELIGRO:



Sección 4 - Primeros Auxilios

PRIMEROS AUXILIOS - CONTACTO VISUAL:

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Obtener atención médica si la irritación persiste.

PRIMEROS AUXILIOS - CONTACTO CON LA PIEL:

Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua. Quitar la ropa. Obtener atención médica de inmediato. Lavar la ropa por separado antes de volver a usarla.

PRIMEROS AUXILIOS - INHALACIÓN:

Trasladar al aire fresco. Si no respira, practicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Obtener atención médica inmediata.

PRIMEROS AUXILIOS - INGESTIÓN:

Obtener atención médica inmediata. En caso de ingestión, NO provocar el vómito. Dar a la víctima un vaso de agua o leche. Llamar inmediatamente a un médico o

centro de control de intoxicaciones. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Sección 5 - Medidas de Lucha Contra Incendios

<i>Punto de Inflamación:</i>	<0 °C
<i>Método del Punto de Inflamación:</i>	Prueba de copa abierta (open-cup test)
<i>Velocidad de Combustión:</i>	no determinada
<i>Temperatura de Autoignición:</i>	>244 °C
<i>Límite Inferior de Inflamabilidad (LFL):</i>	1.95
<i>Límite Superior de Inflamabilidad (UFL):</i>	9
<i>Clasificación de Inflamabilidad:</i>	no determinada

Medios de Extinción:

Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, arena. **El agua puede ser un medio de extinción ineficaz.**

Peligros Generales de Incendio:

Este producto es **combustible** a altas temperaturas. Se pueden desprender humos, gases o vapores tóxicos al quemarse.

Productos de Combustión Peligrosos:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo/Instrucciones de Lucha Contra Incendios:

Usar pulverización de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y como pantalla protectora. Usar un equipo de protección completo, incluidas gafas de seguridad química y guantes.

Sección 6 - Medidas en Caso de Vertido Accidental

Procedimientos de Contención:

Contener el material derramado. **Eliminar todas las fuentes de ignición** o materiales inflamables que puedan entrar en contacto con un derrame de este material.

Procedimientos de Limpieza:

Intentar recuperar el producto libre, si es posible. Si el producto se derrama fundido, solidificar y recuperar.

Procedimientos de Evacuación:

Aislar la zona. Mantener alejado al personal innecesario.

Instrucciones Especiales:

Evitar la inhalación de humos del producto fundido. Evitar el contacto de la piel con resinas fundidas. Usar equipo de protección y vestimenta adecuados durante la

limpieza. **No permitir que el producto derramado entre en sistemas de drenaje públicos o cursos de agua abiertos.**

Sección 7 - Manipulación y Almacenamiento

Procedimientos de Manipulación:

Evitar respirar los humos si este producto se usa a altas temperaturas. **Mantener alejado de posibles fuentes de ignición.** Lavarse las manos después de la manipulación y antes de comer.

Métodos de Almacenamiento Recomendados:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado.9 Almacenar lejos de **oxidantes fuertes**. No almacenar este material en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Sección 8 - Controles de Exposición / Protección Personal

Directrices de Exposición:

- A. *Información General del Producto:* Si se generan nieblas de aceite, observar el límite de exposición OSHA de 5 mg/m³.
- B. *Límites de Exposición de Componentes:* No hay directrices de exposición ACGIH, NIOSH u OSHA enumeradas para los componentes del producto.

Controles de Ingeniería:

Utilizar ventilación general y extracción local, cuando sea posible, en espacios confinados o cerrados.

Protección Ocular / Facial:

Usar **gafas de seguridad** o pantalla facial cuando se trabaje con material fundido.

Protección de la Piel:

Guantes resistentes a productos químicos con protección térmica cuando se trabaje con parafina fundida.

Protección Respiratoria:

En condiciones normales, no suele ser necesario un respirador.

General:

Aplicar buenas prácticas de higiene industrial.

Sección 9 - Propiedades Físicas y Químicas

<i>Estado Físico:</i>	líquido
<i>Aspecto:</i>	transparente
<i>Olor:</i>	Fragancia

<i>Umbral Olfativo:</i>	Disponible
<i>Presión de Vapor:</i>	<500 kPa
<i>Densidad de Vapor (aire=1):</i>	1.5 – 2.5
<i>Densidad de Vapor (Aire=1):</i>	1.5–2.5
<i>Gravedad Específica (H₂O=1):</i>	0.8
<i>Solubilidad en Agua:</i>	Nula (Nil)
<i>Punto de Ebullición:</i>	>70±2 °C
<i>Punto de Fusión:</i>	<1 °C
<i>% Volátiles:</i>	55–65
<i>Tasa de Evaporación:</i>	Lenta
<i>pH:</i>	5.5

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química:

Estable

Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

Incompatibilidades Químicas:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Condiciones a Evitar (Estabilidad):

Evitar el calor excesivo y todas las fuentes de ignición.

Productos de Descomposición Peligrosos:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Sección 11 - Información Toxicológica

Toxicidad Aguda / Información del Órgano Objetivo:

- A. *Información General del Producto / Componente:* Este material es típicamente inerte. Los humos de parafina son el resultado del sobrecalentamiento del producto. Se sabe que los humos son ligeramente irritantes para la nariz, la garganta y los ojos.
- B. *LD50 / LC50 del Componente:* No hay datos disponibles para el producto.

Epidemiología:

No hay datos disponibles para el producto.

Carcinogenicidad:

- A. *Información General del Producto / Componente:* No está incluido en la lista de ACGIH, IARC, NIOSH, NTP u OSHA.
- B. *Listados de Carcinogenicidad de Componentes:* Ninguno de los componentes de este producto está incluido en la lista de ACGIH, IARC, NIOSH, NTP u OSHA.

Teratogenicidad / Efectos Reproductivos:

No hay datos disponibles para el producto en su conjunto.

Neurotoxicidad:

No hay datos disponibles para el producto en su conjunto.

Mutagenicidad:

No hay datos disponibles sobre este producto en su conjunto.

Otra Información:

No hay otra información disponible.

Sección 12 - Información Ecológica

Ecotoxicidad:

No hay información disponible sobre la ecotoxicidad de este producto. **Mantener el producto fuera de alcantarillas y vías fluviales.**

Destino Ambiental:

No hay información disponible.

Sección 13 - Consideraciones Relativas a la Eliminación

Número y Descripciones de Residuos de la EPA de EE. UU.:

- A. *Información General del Producto:* El producto tal como se envía no cumple con la definición o las características de un residuo peligroso.
- B. **Números de Residuos de Componentes:** No hay números de residuos EPA aplicables para los componentes de este producto.

Instrucciones de Eliminación:

Incinerar el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado.

Sección 14 - Información de Transporte

<i>Designación Oficial de Transporte:</i>	Aerosol
<i>Clase de Peligro:</i>	2.1
<i>Número de Identificación:</i>	N/A (No Aplicable)
<i>Clase ADR/RID:</i>	2.1

Clase IMDG/IMO:	2.1
Clase ICAO/IATA:	2.1
Grupo de Embalaje:	II
Número EMS:	F-D S-D S-U
MFAG:	F-D S-D S-U
Número ONU:	1950

Sección 15 - Información Reglamentaria

Información Reglamentaria Federal de EE. UU.:

- A. *Información General del Producto:* Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario TSCA de la EPA de EE. UU.
- B. *Información de Componentes:* Ninguno de los componentes de este producto está incluido en la Sección 302 de SARA (40 CFR 355 Apéndice A), la Sección 313 de SARA (40 CFR 372.65) o CERCLA (40 CFR 302.4).

Reglamentos Estatales:

- A. *Información General del Producto:* Ningún componente requiere etiquetado según la Propuesta 65 de California.
- B. *Información de Componentes:* Ninguno de los componentes de este producto está incluido en las listas estatales de CA, FL, MA, MN, NJ o PA.

Otras Normativas:

- A. *Información General del Producto:* Todos los componentes conocidos (no patentados) de este producto están incluidos en el inventario EINECS de sustancias químicas existentes.
 - B. *Información de Componentes:* Ninguno de los componentes de este producto está incluido en la Lista de Divulgación de Ingredientes de Productos Controlados de Canadá.
-

Sección 16 - Otra Información

Esta ficha de datos de seguridad de materiales cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. Las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control. En consecuencia, corresponde a los usuarios verificar la información bajo sus propias condiciones de aplicación, determinar si el producto es adecuado para sus fines particulares y asumir íntegramente los riesgos asociados con su utilización, manipulación y disposición final. Asimismo, los usuarios aceptan todos los riesgos

derivados de la divulgación del uso o de la dependencia de la información contenida en este documento.

La información proporcionada se refiere exclusivamente al producto designado y no es aplicable a su empleo en combinación con otros materiales o procesos distintos a los aquí descritos.

Diamante de Seguridad (NFPA/HMIS):

