



Carb & Choke Cleaner

O.E.M.
SPECIFIED



MSDS

LIMPIADORES

Kff Auto Group

www.kffauto.com.mx



HOJA DE SEGURIDAD DE DATOS DEL MATERIAL

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Nombre de producto o sustancia química: LIMPIADOR DE CARBURADOR Y PARTES

1.2 Datos del proveedor o fabricante:

Kff Auto Group S.A. de C.V. Hidalgo 101
Col Las Encinas, Escobedo C.P. 66450
Nuevo León, México.

1.3 Usos recomendados del producto o sustancia química:

Anticongelante + refrigerante, mezcla precisa que no necesita agregar agua.

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:

SETIQ 018000021400

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

DESCRIPCION DE EMERGENCIAS

2.1 Peligro:

- Dañino o fatal si se ingiere
- Genera vapores peligrosos
- Irritante a la piel y ojos
- Extremadamente flamable
- El contenido de este producto se encuentra presurizado (90 PSI Aproximadamente).

2.2 Estado de regulatorio de la OSHA

El contenido de este producto es considerado peligroso por los estándares de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

2.3 Rutas de entrada:

Por Inhalación, por contacto en la piel y ojos.

2.4 Peligro a la salud humana

Leer síntomas

2.4.1 Síntomas:

- Contacto con los ojos: El spray directo o contacto con vapores puede dañar los ojos.
- Contacto directo con la piel: El producto puede causar irritación en la piel.
- Inhalación: Altas concentraciones de vapores pueden irritar la nariz y garganta causando síntomas de intoxicación tales como: náusea, dolor de cabeza o indigestión.
- Ingestión: Puede causar ceguera si se ingiere. Causa narcosis, Causa daño al hígado y riñón.

2.5 Condiciones medicas agravadas por exposición en periodos:

No se conocen.

2.6 Otras advertencias a la salud:

No se conocen.

2.7 Efectos dañinos al medio ambiente

No disponibles.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mecla de solventes.

Identificador	Ingrediente/Nombre químico	Concentración %
CAS No. 57-68-1	Metanol	20 - 40
CAS No. 1330-20-7	Xileno	15 - 30
CAS No. 108-88-3	Tolueno	20 - 30
CAS No. 67164-1	Acetona	8 - 15
CAS No. 124-38-9	Dióxido de carbono	5 - 10

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**INHALACIÓN PROLONGADA:**

Mantener la calma, conseguir tratamiento medico de inmediato.

INGESTIÓN:

Si es ingerido No Inducir al Vomito, llevar a la persona afectada para tratamiento medico inmediato. Si ocurre espontáneamente el vomito colocar a la persona afectada parcialmente inclinada para evitar re-aspiración.

**CONTACTO CON LA PIEL:**

Quitar la ropa contaminada, inmediatamente lavar la piel con abundante agua por 10 minutos. Posteriormente lavar la piel afectada con agua y jabón, si se enrojece la piel conseguir tratamiento medico.

**CONTACTO CON LOS OJOS:**

Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se mantiene el parpado abierto, trasladar a la persona afectada para tratamiento medico.

CONSEJO MEDICO:

Potencial neumonitis química. Considere lavado gástrico con vía aérea protegida. Considere la administración del carbón activado. Potenciar la sensibilización cardiaca, particularmente en situaciones del abuso. La hipoxia o los inotropos negativos pueden realzar estos efectos. Considere: terapia de oxígeno. Consiga atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCA CONTRA INCENDIOS

No utilizar agua para extinguir el fuego, esto puede esparcirlo.

5.1 Medios de extinción inadecuados:

Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Hidrocarburos.

5.2 Productos de la combustión:

Dióxido de carbón y agua.

5.3 Protección para bomberos:

Usar un respirador autónomo con presión positiva y ropa de protección personal. Utilizar un escudo de protección para evitar el peligro de productos presurizados. A elevada temperatura los envases del producto pueden fugar y estallar violentamente.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE PRECAUCIÓN POR LIBERACIÓN ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales:**

Las personas que no utilicen equipo de protección personal deberán ser excluidas del área de derrame hasta que la limpieza de este sea completa.

6.2 Precauciones al medioambiente:

Evitar el derrame al drenaje, corrientes de agua o depósitos de agua. Si accidentalmente se vierte a corrientes de agua Notificar a las autoridades ambientales correspondientes que ha ocurrido un derrame. El producto vertido al drenaje en gran cantidad puede generar fuego y/o explosiones peligrosas.

6.3 Métodos de contención en caso de derrame:

Se deberá contener el líquido derramado y absorberlo con material inerte como: arena, aserrín o trapos.

6.4 Métodos de limpieza:

Utilizar un recogedor no metálico, colocar el material contaminado dentro de un contenedor para químicos apropiado. Donde sea posible utilizar un recogedor al vacío a pruebas de explosiones para recuperar el material derramado.

6.4 Otra información:

Evitar desechar el producto al drenaje y corrientes de agua subterráneas.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones de manejo:**

Utilizar ventilación adecuada y equipo de seguridad apropiado. No almacenar el producto cerca del fuego, chispas o flama abierta. No perforar o calentar el envase. La exposición del producto a una temperatura mayor a 50 °C puede causar fugas en el envase, rompimiento o posible explosión.

Puede dañar lentes de contacto y daño a los ojos cuando se exponen accidentalmente al producto. Mantenga alejado el producto de los niños y animales.

7.2 Precauciones de almacenamiento:

No utilizar el producto en áreas confinadas sin ventilación adecuada.

La exposición del producto a una temperatura mayor a 50 °C puede causar fugas en el envase, rompimiento o posible explosión.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Ingrediente/Nombre químico	OSHA PEL	ACGIH TLV
Acetona	1000 ppm	750 ppm
Tolueno	100 ppm	100 ppm
Dióxido de carbono	N/AV	5000 ppm
Xileno	80 ppm	80 ppm
Metanol	200 ppm	200 ppm

8.1 Equipo de protección personal:

Para exposición prolongada usar lentes de seguridad y guantes para solventes.

8.2 Controles de ingeniería y elaboración:

Revisar la sección anterior sobre límites de exposición. Mantener la ventilación adecuada.

Evitar respirar vapores. En áreas no ventiladas utilizar filtros químicos y mecánicos apropiados diseñados para eliminar la combinación de polvo y partículas. En áreas confinadas utilizar equipo autónomo de respiración si los vapores sobrepasan los límites de exposición antes mencionados (Límites TLV).

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	56°C	Punto de mezclado:	N/A
Punto de ebullición:	No disponible (N.D.)	Punto de congelación:	N.D.
Solubilidad en agua:	Parcialmente soluble	Velocidad de evaporación (Butilacetato = 1):	> 1.0
Punto de Inflamación:	- 29°	Umbral de olor:	N.D.
Densidad de vapor (Aire = 1):	N.D.	Apariencia y olor:	Líquido claro con olor a solvente
Rango de PH:	No disponible	Presión de vapor (mm Hg.):	N. D.
Gravedad específica (H2O = 1):	0.84	Temperatura de descomposición:	N. D.
Compuestos volátiles , porcentaje en peso:	100%	Temperatura de auto ignición:	N. D.
Solubilidad en solvente:	Completa	Límite bajo de exposición:	2.5%
Contenido VOC (CARB):	<30%	Límite de explosividad:	15.0%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Estabilidad**

El producto es estable bajo condiciones normales.

10.2 Condiciones a evitar:

Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

10.3 Incompatibilidad con materiales:

Incompatible con oxidantes fuertes.

10.4 Productos de descomposición:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos.

10.5 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Sin probabilidad de ocurrir.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No Disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No Disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE SU DISPOSICIÓN**13.1 Método de eliminación de residuos**

Si este producto llega a ser un desperdicio y/o residuo, se espera que cumplan los criterios de residuos peligrosos basados en inflamabilidad. Sin embargo, es responsabilidad del generador determinar el método correcto de confinamiento, clasificación y/o eliminación. El residuo se debe de disponer según las legislaciones y normas federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**14.1 Nombre de embarque:**

Aerosol

14.2 Clase de peligrosidad DOT:

N.D.

14.3 Clase subsidiaria de peligro DOT:

N.D.

14.4 Información de transporte:

N.D.

14.5 Internacional:

ICAO/IATA

Numero UN: UN1950

Nombre de embarque: Aerosol

Clase: 2.1

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 313 Reportable Chemicals:

USA TSCA: All components of this material are listed on the US TSCA Inventory.

Advertencia: Este producto contiene químicos que pueden causar toxicidad.

Componentes Químicos:

Dióxido de carbono

Tolueno

Xileno

Metanol

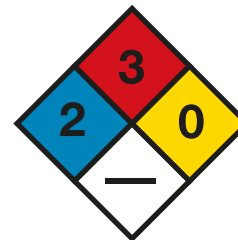
Acetona

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Estado Químico : Líquido
Tipo de químico: Bajo presión.



Rombo NFPA del producto



Rombo NFPA del producto

La información contenida en este documento la suministra KFF AUTOGROUP SA DE CV de buena fe basada en la información suministrada por nuestros proveedores de materia prima y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido por lo tanto, que dicha información no configura garantía tácita o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma.