



Limpiador de Inyectores para Boya

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 INYECTORES PARA BOYA

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:

Automotriz

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:

SETIQ 018000021400

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 ¡PELIGRO!

Nocivo o fatal si se ingiere. Líquido inflamables. Contenido bajo presión. Evite el contacto con los ojos. Usar con ventilación adecuada. Mantenga alejado del calor, chispas y otras fuentes de ignición.

2.2 POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

PRINCIPALES RUTAS DE ENTRADA: Inhalación, piel y ojos.

EFECTOS AGUDOS

INGESTION: Este producto tiene alta toxicidad oral. La ingestión del contenido líquido puede causar irritación, náuseas, vómitos y diarrea. El líquido contenido es un riesgo de aspiración. Si se ingiere, puede entrar en los pulmones y puede causar neumonitis química. OJOS: El contacto puede ser ligeramente irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo. PIEL: Contacto prolongado y/o repetido puede producir irritación leve y sequedad con posible dermatitis. INHALACION: Altas concentraciones pueden provocar efectos sistema nervioso central y la irritación nasales y respiratorios tales como dolor de cabeza, mareos y náuseas. Pueden agravar condiciones respiratorias como el asma. El abuso intencional puede ser nocivo o fatal.

2.4 EFECTOS CRONICOS

Ninguno.

SECCIÓN 3: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

3.1 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.

3.2 Precauciones al medio ambiente:

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.

3.4 Métodos de contención en caso de derrame:

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

3.4 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.

SECCIÓN 4: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

4.1 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 ó rompimiento.

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.

SECCIÓN 5: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Nombre químico	Nombre común/Sinónimos	OSHA PEL	ACGIH TLV
Alcohol Diacetone	N/D	50 ppm	50 ppm
Acetato de etilo	N/D	400 ppm	400 ppm
Xileno	N/D	80 ppm	80 ppm
Metanol	N/D	200 ppm	200 ppm
Tolueno	N/D	100 ppm	50 ppm

SECCIÓN 6: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor	Propiedad	Valor
Apariencia	Líquido	Color	Claro
Olor	Solvente	pH	N/D
Punto de Fusión	N/D	Punto de Congelación:	N/D
Punto Intervalo de ebullición	N/D	Punto de Inflamación	-31°C
Velocidad de Evaporación	<1.0	Inflamabilidad (solido o gas)	N/D
Límite superior de inflamabilidad	N/D	Límite inferior de inflamabilidad	N/D
Presión de Vapor	N/D	Densidad de Vapor	N/D
Densidad Relativa (20°C)	1.0113	Coeficiente de partición n-octanol/agua:	N/D
Solubilidad (agua)	Parcialmente	Temperatura de Autoignición	N/D
Contenido VOC (CARB):	<30%	Viscosidad:	N/D
%Volátiles	%100	Otras informaciones:	N/D
Gravedad específica (H2O = 1):	0.84	Límite de explosividad:	15.0%

SECCIÓN 7: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales.

7.2 Condiciones a evitar: Evitar el contacto con oxidantes fuertes. No perfore violentamente el envase

7.3 Incompatibilidad con materiales: Incompatible con oxidantes fuertes.

7.4 Productos de descomposición: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos.

7.5 Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin probabilidad de ocurrir.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Identificación de Componentes.**

Nombre químico	Nombre común/Sinonimos	Nº CAS	%
Metanol	N/D	57-68-1	50 - 75
Xileno	N/D	1330-20-7	5 - 13
Tolueno	N/D	108-88-3	20 - 30
Alcohol diacetona	N/D	123-42-2	7 - 12
Acetato de etilo	N/D	141-78-6	10 - 25

Nota:

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

SECCIÓN 9: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**INGESTIÓN:**

No induzca al vómito. Lavar bien la boca con agua y solicitar soporte médico.

**CONTACTO CON LA PIEL:**

Remover la ropa contaminada y lavar la piel afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, solicite ayuda médica. Cuando se usen equipos de alta presión, puede ocurrir que el producto se inyecte bajo la piel. Si ocurren heridas debido a la alta presión, el herido debe ser trasladado inmediatamente al hospital. No espere a que se desarrollen síntomas.

CONTACTO CON LOS OJOS:

En caso de contacto con el líquido o efectos de la pulverización directa, caliente el área gradualmente y obtenga atención médica si existen evidencias de daño en los tejidos. Enjuague el área con bastante agua.

**INHALACIÓN:**

Saque a la víctima al aire libre en posición cómoda para respirar. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar la vestimenta apretada tales como un collar, corbata, cinturón o pretinas. Si persiste la irritación o hay alguna dificultad respiratoria, solicitar asistencia médica de inmediato.

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

SECCIÓN 10: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción:**

Use niebla de agua, producto químico seco, dióxido de carbono o espuma. No utilice chorro de agua o inundaciones de agua, el producto puede flotar en la superficie y propagar incendio.

5.2 Procedimientos especiales para combatir incendios:

Los bomberos deben usar siempre ropa protectora completa y aparato respiratorio autónomo de presión positiva. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua. Utilice blindaje para proteger contra explosión contenedores.

5.3 Peligros inusuales de fuego/explosión:

Contenido bajo presión. Los envases de aerosol pueden explotar por el calor del fuego. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo de las superficies a las fuentes de ignición remota y retroceso. Use la ropa protectora y aparato autónomo con presión positiva. Utilice el escudo para proteger de la ruptura del contenedor del producto. A elevadas temperaturas los envases contenedores pueden sufrir ruptura o explosión, incluso violentamente.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles

Movilidad: Datos No están disponibles en el propio producto.

Persistencia: Datos No están disponibles en el propio producto.

Potencial de bioacumulación: No hay datos están disponibles en el mismo producto.

Otros efectos ambientales adversos: Datos No están disponibles en el propio producto.

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

El envase puede reciclarse en centros adecuados de reciclaje cuando esta totalmente vacío. Antes de llevarlo a reciclaje utilizar el producto de acuerdo a las condiciones de seguridad mencionadas en la etiqueta. Si no se desea reciclarlo disponer el envase en la basura o de acuerdo a las reglamentaciones locales.

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

Limpiador de Inyectores

14.2 Clase de peligro de 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: NA

Nombre de embarque: Limpiador de Inyectores

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

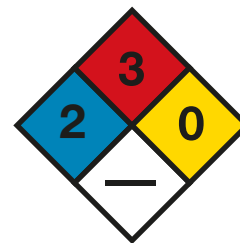
Metanol

Alcohol Diacetona

Acetato de etilo

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Rombo NFPA del producto



Rombo NFPA del producto

ADVERTENCIAS ADICIONALES DEL FABRICANTE:

No se utilice en áreas sin ventilación apropiada. El contacto de este producto con los ojos puede causar daño severo. MANTENGASE ALEJADO DE NIÑOS Y ANIMALES.

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.