



SECCIÓN 1 .- PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**NOMBRE DE LA EMPRESA:** MEGAKIMIA**DIRECCIÓN:** Corregidora 502 , col, centro . Santa Catarina Nuevo leon**EMPRESA TELEFONO:** 8115048672**E-Mail:** ventas@megakimia.com**Teléfonos de emergencia:** SETIQ 01-800-00-214-00 en la República Mexicana**NOMBRE DEL PRODUCTO:** f claner (desengrasante – desincrustante) para serpentines de aluminio**TIPO DE PRODUCTO:** edco desengrasante para cocinas**Los datos de creación:** 13 de marzo 2008**Revisión de datos:** 2 de agosto de 2024**SECCIÓN 2 .- COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Uso: desengrasante dielectrico

COMPONENTE Nonilfenol	NÚMERO CAS 25154-52-3	Nº EINECS: 500-315-8	LMPE -P 1340 mg/m3	LMPE-P 200 ppm
Ácido fluorhídrico	7669-36-3	215-181-3	N/a	100 PM

NA - No Aplicable NE - No establecido

SECCIÓN 3 .- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (PICTOGRAMAS)

	H301 .- TOXICO EN CASO DE INGESTION H311.-TOXICO EN CONTACTO DE OJOS
	Corrosivo , irritación de piel al contacto

SECCIÓN 4 .- PRIMEROS AUXILIOS**INHALACIÓN:** Si se presentan efectos adversos, retírese a una zona no contaminada. Respiración artificial si no La respiración. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal cualificado. Obtener inmediata Atención médica.**CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita contaminados

Prendas de vestir y zapatos. Obtener atención médica inmediata. La ropa contaminada a fondo limpio y seco; Los zapatos antes de volver a usarla. Destruya los zapatos contaminados.
CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. A continuación, obtener de inmediato Atención médica.
INGESTIÓN: Póngase en contacto con el centro local de control de intoxicaciones o al médico de inmediato. Dar grandes cantidades de agua o leche. Permitir que se produzca el vómito. Mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Si la persona está inconsciente, girar la cabeza a lado. Obtener Atención médica de inmediato.
NOTA AL MÉDICO: En caso de inhalación, puede usar oxígeno.

SECCIÓN 5 .- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

TDG FLAM. CLASE.....NO FLAMABLE
INFLAMABILIDAD.....NO FLAMABLE.

MÉTODOS DE EXTINCIÓN

Usar químico seco, espuma, aspersión de agua o bióxido de carbono.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Use aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección cuando trate De extinguir incendios relacionados con éste producto.

Refresque o Enfríe con agua los envases expuestos al calor para prevenir rupturas.

PELIGROSOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN

Como productos de la combustión se puede generar monóxido de carbono, bióxido de carbono, aldehidos, gases irritantes y ácido carboxílico.

CONDICIONES INUSUALES DE EXPLOSIÓN O INCENDIO

Si este material se calienta, representa un peligro moderado de explosión o incendio. La combustión del producto puede generar humo denso.

Como productos de la combustión se puede generar monóxido de carbono, bióxido de carbono, y otros óxidos.

Refresque o enfríe con agua los envases expuestos al calor para prevenir rupturas.

PUNTO DE EBULLICION (C), método.....120 C°.

Temperatura de autoignición.....ap.

LÍMITE SUPERIOR DE COMBUSTIÓN (% vol.)....ap.

Límite inferior de inflamabilidad (% POR VOL.)... .ap.

EXPLOSION DE DATOS.....Nd

Potencia explosiva.....sensible.

Velocidad de combustión.....N.ap.

SENSIBILIDAD A DESCARGA ESTÁTICA..... N/A

SENSIBILIDAD AL IMPACTO.....N/A.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS ..N/A

SECCIÓN 6 .- CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

DE AIRE DE PRENSA:

Reduzca los vapores con agua pulverizada. Segunda vuelta de recolección para su eliminación como residuos peligrosos potenciales.

LIBERACIÓN DEL SUELO:

Área de mantenimiento, como la laguna, una laguna o un pozo para la contención. Dique para su posterior eliminación. Trampa el material derramado en el de fondo en los bolsillos de aguas profundas, excavadas en zonas de espera o bolsa de arena en las barreras. Absorber con arena u otro material incombustible. Añadir un material alcalino (cal, piedra caliza triturada, bicarbonato de sodio, o soda Cenizas

LIBERACIÓN DE AGUA:

Añadir un material alcalino (cal, piedra caliza triturada, bicarbonato de sodio o carbonato de sodio). Absorber con activado de carbono. Recoja el material derramado utilizando equipo mecánico.

EMISIÓN OCUPACIONAL:

Detener la fuga si es posible sin riesgo personal. Evite el contacto con materiales combustibles. Mantenga innecesaria la gente, aislar el área de peligro y negar la entrada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

SECCIÓN 7 .- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO: Almacene y maneje de acuerdo con todas las regulaciones y estándares actuales. Proteger de los daños físicos. Mantenga separado de sustancias incompatibles. Fuera de la tienda o en un edificio separado.

INSPECCIONAR

Contenedores de pérdidas antes de manejo. Uso extremo cuidado al dilución con agua. Siempre hay que añadir agua al ácido. Precaución: el hidrógeno, una fácilmente inflamable, pueden acumularse hasta concentraciones explosivas dentro de los tambores, o cualquier tipo de contenedores o tanques acero en almacenamiento. Recipientes del almacenamiento debe ventilación de una base regular personal capacitado solamente Contenedores de etiqueta.

MANTENER los recipientes cerrados cuando no esté en uso.
contenedores vacíos pueden contener residuos, que se peligroso.

LAS NECESIDADES DE ALMACENAMIENTO

Mantener en un lugar fresco, seco, o bien área ventilada, la luz solar directa,
Lejos de fuentes de calor y fuera de dichos materiales incompatibles
como materiales oxidantes, reductores, y bases.

Uso resistentes a la corrosión estructurales y de alumbrado y materiales
sistemas de ventilación en el área de almacenamiento. uso los contenedores que sean
seguros y etiquetado de protección de daños. tambores de almacenamiento debe
ir recubiertos con un material resistente al ácido

SECCIÓN 8 .- CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Proporcionar escape local o recinto sistema de proceso de ventilación. Garantizar el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Use gafas de seguridad contra salpicaduras con una careta. Proporcionar un ojo de emergencia
una fuente de lavado y una regadera de presión en la zona de trabajo inmediata.

VESTIMENTA: Use ropa resistente a químicos adecuados.

GUANTES: Use guantes resistentes a productos químicos adecuados.

RESPIRADOR: Los siguientes respiradores y las concentraciones máximas de uso se derivan de NIOSH y / o la OSHA

5 ppm

Cualquier respirador de cartucho químico con cartucho (s) de ofrecer protección contra esta sustancia.
Cualquier suministro de aire.

10 ppm

Cualquier suministro de aire, operado en un modo de flujo continuo.
Cualquier potencia, respirador purificador de aire con cartucho (s) de ofrecer protección contra esta sustancia.
Cualquier respirador de cartucho químico con pieza facial completa y el cartucho (s) de brindar protección en contra de esta sustancia.
Cualquier respirador purificador de aire con pieza facial completa y una lata de ofrecer protección contra esta sustancia.
Cualquier equipo autónomo de respiración con una máscara completa.
Cualquier suministro de aire, con una máscara completa.

Escape --

Cualquier respirador purificador de aire con pieza facial completa y una lata de ofrecer protección contra esta sustancia.
Cualquier tipo de escape adecuada, equipo autónomo de respiración.

Para concentraciones desconocidas o peligrosas para la vida o la salud --

Cualquier suministro de aire con pieza facial completa y operada en una demanda u otra modalidad de presión
Modo, en combinación con un suministro de evacuación separada.
Cualquier equipo autónomo de respiración con una máscara completa.

SECCIÓN 9 .- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: líquido
Color: incoloro
OLOR: N/a
PESO MOLECULAR: 70,906
FÓRMULA MOLECULAR: Cl₂
PUNTO DE EBULLICIÓN: -31 F (-35 C)
PUNTO DE CONGELACIÓN: -150 F (-101 C)
PRESIÓN DE VAPOR: 5168 mm Hg @ 21 C
DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1): nd
GRAVEDAD ESPECÍFICA: nd
DENSIDAD: 3,214 g / L @ 0 C
SOLUBILIDAD EN AGUA: 1.46% @ 0 C
PH: 2
VOLATILIDAD: No aplica
UMBRAL DE OLOR: 0,01 ppm
TASA DE EVAPORACIÓN: Nd
VISCOSIDAD: 0.02005 cP @ 20 C
COEFICIENTE DE DISTRIBUCIÓN AGUA / ACEITE: emulsifica
SOLUBILIDAD DEL SOLVENTE:
Soluble: soluble

SECCIÓN 10 .- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: neutra

CONDICIONES A EVITAR: Evite el contacto con materiales combustibles. Minimice el contacto con el material.

Evite la inhalación del material o de los subproductos de combustión. Mantener fuera del abastecimiento de agua y cloacas.

INCOMPATIBILIDADES: materiales combustibles, bases, metales, halógenos, sales metálicas, agentes reductoras, aminas, carburos metálicos, óxidos metálicos, materiales oxidantes, halo carburos, ácidos

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:ap

POLIMERIZACIÓN: No se polimerizará.

SECCIÓN 11 .- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DATOS DE TOXICIDAD: 293 ppm / 1 hora (s) inhalación-rata CL50

ESTADO CARCINÓGENA: ACGIH: A4-No se clasifica como carcinógeno en humanos

EFFECTOS LOCALIZADOS: Corrosivo: inhalación, piel, ojo

NIVEL DE TOXICIDAD AGUDO: Tóxico: inhalación

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN: problemas de corazón **Tumorigénico**

DATOS: Disponible.

MUTÁGENOS DATOS: Disponible.

EFFECTOS EN LA REPRODUCCION DE DATOS: Disponible

SECCIÓN 12 .- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:

TOXICIDAD PARA PECES: 390 ug / L 96 hora (s) LC50 (Mortalidad)

TOXICIDAD EN INVERTEBRADOS: 637,5 ug / L 1 hora (s) LC50 (Mortalidad), ostra del Pacífico, Crassostrea gigas)

ALGAS TOXICIDAD: 50-1000 ug / L 23 hora (s) (Población), algas, fitoplancton, el manto de algas (algas),

FITOTOXICIDAD: 20 ug / L 96 día (s) (Crecimiento) de agua milenrama (Myriophyllum spicatum)

SECCIÓN 13 .- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos:

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las autoridades federales, estatales y locales del medio ambiente reglamentos de control.

SECCIÓN 14 .- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT de EE.UU. 49 CFR 172.101:

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: desengrasante 2

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1017

Clase o división: 2.3

REQUISITOS DE ETIQUETADO: 2.3; 8

ADICIONAL Descripción de envío: tóxico por inhalación-Zona de Peligro B

SECCIÓN 15 .- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

cpr cumplimientoeste producto ha sido clasificado de acuerdo con el peligro
criterios de la rep y el todo msds contiene la información
requerida por el cpr.

clasificación whmis.....d1a. e.

SECCIÓN 16 .- OTRAS INFORMACIONES

FUENTES DE INFORMACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

Referencias

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas confiables técnicamente. No constituye una garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información contenida en su interior. Las condiciones del uso y manejo están fuera del control del vendedor. Usuario es responsable de evaluar toda la información disponible cuando se usa el producto para cualquier uso particular y de cumplir con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y de Las leyes y reglamentos locales