

1 Identificación del Proveedor

Nombre Del Producto: **Lightning Degreaser**
Descripción: Heavy Duty Cleaner/Degreaser
Uso Recomendado del Producto Químico y Restricciones: Utilice sólo con el propósito de la etiqueta del producto. Este producto no está destinado a ser utilizado sin dilución antes si está especificado en la etiqueta del producto.
Información del Proveedor: **Maintex, Inc.**
13300 E. Nelson Ave
City of Industry, CA 91746
800-446-1888 (Customer Service)
Teléfono de Emergencia: (800) 255-3924 USA (813)248-0585 International (Chemtel 24 hrs)

2 Identificación del Peligros

Clasificación de Mezcla: Daño Del Ojo Serio: Categoría 1
Corrosión De Piel: Categoría 1B
Toxicidad Aguda Oral: Categoría 5
Pictogramas de Peligro

Palabra de Advertencia: PELIGRO
Indicaciones de Peligro: Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos.
Puede ser nocivo por ingestión

Consejos de Prudencia

General: MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NINOS. Lea la etiqueta antes de usar.
Prevención: Lavarse muy bien las manos después de usar este producto. No inhale vapores. Use guantes protectores y protección para los ojos.
Respuesta: CONTACTO CON LA PIEL: Enjuague con abundante agua. Retirar toda la ropa contaminada y lavar antes de volver a utilizarlo. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.
CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: recibir atención médica.
SI SE INHALA: Llevar a la persona a mantener aire fresco y cómodo para la respiración. Si el problema persiste, llame a un centro de Envenenamientos o recibir atención médica.
EN CASE DE INGESTION: Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Busque atención médica inmediatamente.

3 Composición/Información sobre los Ingredientes

<u>Ingredientes Peligrosos</u>	<u>Numero de CAS</u>	<u>Rango de Concentración %</u>
Potassium Hydroxide	1310-58-3	1-10
Isopropanol	67-63-0	1-5
2- Butoxyethanol	111-76-2	1-5
Alcohol, Ethoxylated	68439-46-3	1-5

4 Primeros Auxilios

Contacto De Los Ojos :	Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si alguno.
Contacto Con La Piel:	Contacto con el concentrado puede ser un irritante a la piel sensible. De ser derramado en áreas grandes de la piel, aclare inmediatamente con el agua y quite la ropa. Lave la piel a fondo con jabón y agua.
Inhalación	Si siente incomodidad después de la exposición prolongada a vapores, mueva a la persona al aire fresco. Consiga la asistencia médica si la irritación persiste.
Ingestión:	Consiga atención médica inmediatamente. Enjuagar la boca con agua. No se debe inducir el vómito. Beber vaso de agua para diluir.

5 Medidas de Lucha Contra Incendios

Medios De Extinción:	Agua pulverizada, espuma normal, agente seco (dióxido de carbono, polvo químico seco.)
Riesgos Específicos de los Productos Químicos:	En un incendio o si se calienta, el aumento de la presión y el contenedor puede reventar. Los productos de la combustión pueden incluir y no están limitados a óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Equipo de Protección Específica y Precauciones para los Bomberos:	Los bomberos deben usar aprobado por la NIOSH aparato de respiración autónoma y ropa protectora. Si es seguro hacerlo, quitar los contenedores de la trayectoria del fuego. En caso de incendio, mantener los recipientes con agua fría.

6 Medidas En Caso De Vertido Accidental

Procedimientos De Emergencia:	Mantenga el área libre hasta que el área se ha limpiado adecuadamente.
Precauciones Personales/ Equipo De Protección:	Muy resbaladiza cuando está derramado. Para evitar accidentes, limpiar inmediatamente y apague la fuente de fuga, si es seguro hacerlo. Use equipo de protección adecuado para evitar cualquier contaminación de la piel, ojos y ropa. Proporcionar ventilación suficiente.
Precauciones Ambientales:	Si ha ocurrido contaminación de alcantarillas o cursos de agua, pongase en contacto con los servicios de emergencia locales.
Procedimientos de Contención y de Limpieza:	Contenga el derrame con absorbentes (tierra, arena o otro material inerte) para evitar la contaminación de alcantarillas o cursos de agua. Agente de neutralización no se recomienda dentro del edificio, como vapores tóxicos pueden ser omitidos. Desechar absorbente según las especificaciones y los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

7 Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una Manipulación Segura:	Lavarse muy bien las manos después de manejar este producto.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:	Almacenar en lugar fresco y seco, fuera de la luz directa del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor o ignición. No mezclar con otros productos químicos. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso, y comprobar regularmente en busca de fugas. Vea la Sección 10 para materiales incompatibles.

8 Controles de Exposición/Protección Personal

Parámetros De Control:

Ingredientes Peligrosos

	<u>ACGIH TLV</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>NIOSH IDLH</u>
Potassium Hydroxide	N/A	N/A	N/A
Isopropanol	TWA 200 ppm	TWA 400 ppm	TWA 400 ppm
2- Butoxyethanol	20 ppm	50 ppm	N/A
Alcohol, Ethoxylated	N/A	N/A	N/A

Controles Técnicos Apropriados: Buena ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a contaminantes en el aire.

Protección Personal

Protección Para Los Ojos: Use protección para los ojos si salpicaduras o pulverizaciones es probable.

Protección De Las Manos: Use guantes protectores cuando se utiliza durante períodos prolongados o si la piel es sensible.

Protección De La Piel: Use delantal, si las salpicaduras o pulverizaciones es probable.

Protección Respiratoria: Use en áreas bien ventiladas cuando limpie pequeños espacios.

Medidas De Higiene: Siempre lávese las manos después de manipular los productos químicos, y antes de fumar, comer, beber o usar el baño. Lavar la ropa contaminada o equipos de protección antes de su almacenamiento y re-uso.

9 Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico: Líquido	Gravedad Específica: 1.086	Presión Del Vapor (mm Hg): < 17 mm Hg
Color: Rojo	Tasa De Evaporación: < 1	Densidad De Vapor: > 1
Olor: Butyl	Solubilidad en Agua: Completo	Punto De Congelación (°F): < 32
pH: 13-14	VOC (g/L): <70	Punto De Ebullición (°F): > 212
	< significa menos de	> significa mas de

Nota: Estos datos físicos son valores típicos basados en el material probado, pero podrían variar de una muestra a otra . típico Los valores no se deben interpretar como un análisis garantizado de cualquier partida específica ni como artículos de especificación

10 Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	No hay datos específicos
Estabilidad Química:	Estable
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, reacciones peligrosas no se producirá.
Condiciones para Evitar:	Evitar la exposición al calor y la luz.
Materiales Incompatibles:	Ligeramente reactivo o incompatible con oxidantes (chloro), ácidos fuertes (ácido clorhídrico) y metales reactivos (aluminio).
Productos De Descomposición Peligrosos:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, los productos de descomposición peligrosos no deben ser producidos.

11 Información toxicológica

Síntomas:

Contacto De Los Ojos :	Los síntomas adversos pueden incluir: irritación, regar, reparación
Contacto Con La Piel:	Los síntomas adversos pueden incluir: irritación, reparación
Inhalación:	Los síntomas adversos pueden incluir: irritación de las vías respiratorias, tos
Ingestión:	Los síntomas adversos pueden incluir: dolores de estómago

Toxicidad Aguda:

Contacto De Los Ojos:	Causa irritación de ojos
Contacto Con La Piel:	Causa quemaduras graves.
Inhalación:	Puede causar irritación respiratoria.
Ingestión:	Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.

Datos de Toxicidad:

Ingredientes Peligrosos

<u>Ingredientes Peligrosos</u>	<u>Resultado</u>	<u>Especies</u>	<u>Dosis</u>
Potassium Hydroxide	LD50-Oral	Rat	214 mg/kg
Isopropanol	LD 50- Oral, LC 50-Inhalation, LD 50		Rat, Rat, Rabbit 5045
mg/kg, 16000 ppm, 12,800			
2- Butoxyethanol	LD 50- Dermal	Guinea Pig	>2000 mg/kg
	LC0 Inhalation	Guinea Pig	>3.1 mg/l
	LC50	Rat, Guinea	13000 mg/kg
Alcohol, Ethoxylated	LD 50- Oral	Rat	> 2000 mg/kg
	LD50 - Dermal	Rat, Rabbit	20800 mg/kg

Efectos crónicos: Ningunos efectos significativos conocidos o riesgos críticos

12 Información Ecológica

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles

Toxicidad Acuática:

Ingredientes Peligrosos

<u>Ingredientes Peligrosos</u>	<u>Resultado</u>	<u>Especies</u>	<u>Dosis</u>
Potassium Hydroxide	LC50	Mosquito Fish	80 mg/l/96 hrs
	LC50	Fathead Minnow	179 mg/l/96 hrs
	EC50	Daphnia magna	60 mg/l/48 hrs
	ErC50	Selenastrum capricornutum	61 mg/L 96 hrs
Isopropanol	LC50	Fathead minnow,	9640 mg/l 96 hrs
	EC50	Daphnia Magna	5102 mg/l 24 hrs
	EC50	Daphnia Magna	5102 mg/l 24 hrs
2- Butoxyethanol	LC 50	rainbow trout	1,474 mg/l/96 hrs
	EC 50	Water Flea	1,550 mg/l/48 hrs
	EbC50	Green Algae	
	IC50	Green Algae	
Alcohol, Ethoxylated	LC 50	Fathead minnow (Pimephales Promelas)	8.5 mg/l 96
hrs			
	EC 50	Fathead minnow (Pimephales Promelas)	5.3 mg/l /48
hrs			

Otros Efectos Adversos: No se conoce efectos significativos o riesgos críticos.

13 Consideraciones De Desecho

Métodos de eliminación: Producto diluido se puede lavar de alcantarillados. Desechar el producto según las especificaciones y los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

14 Información Transporte

Ciertos modos del transporte o tamaños de empaque pueden tener excepciones a las normas de transporte . La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos de transporte o tamaños de empaque.

Transporte Terrestre

DOT Clasificación:	Regulated
UN Número:	UN1760
Transporte Clase de Peligro:	8
Grupo de Embalaje:	II
División de Peligro:	Corrosive liquids, n.o.s
Contenido de Peligro:	Potassium Hydroxide

15 Información Regulatoria

SARA Title III:	Yes	Contains 2-butoxyethanol
Proposición de California 65:	No	
Otras Regulaciones:		

16 Otra Información

HMIS/NFPA Clasificación de Peligro: Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

La información contenida en el presente documento se basa en los datos disponibles para nosotros. Se cree que es correcto. Ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud de los datos o los resultados que se obtengan de la utilización. Para obtener más información, consulte Maintex, Inc. .