

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**Identificador del producto****Nombre del producto** LIME REMOVER**Otros medios de identificación****Código de producto** 0623350, 0623351**Sinónimos** ninguno**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso recomendado** Agente limpiador.**Usos desaconsejados** No hay información disponible**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección del fabricante**

Ver información del Distribuidor.

Distribuidor

Fastenal Company

2001 Theurer Blvd

Winona, MN 55987

Information Telephone #: 507-454-5374

Teléfono de emergencia**TELEFONO DE EMERGENCIA** Chemtrec 1-800-424-9300**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación****Estatus normativo**

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este químico es considerado peligroso por el Reglamento de Productos Peligrosos WHMIS 2015.

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de la etiqueta**Información general de emergencia****¡PELIGRO****Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión

Provoca lesiones oculares graves

Puede ser corrosivo para los metales

**Aspecto** Verde Claro**Estado físico** Líquido**Olor** Olor floral.**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Conservar únicamente en el recipiente original

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 Enjuagarse la boca

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No hay información disponible

Otra información

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
Urea Hydrochloride	506-89-8	29.94	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios**Consejo general**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Nota para el personal médico**

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Productos químicos secos, CO₂, arena, tierra, agua pulverizada o espuma convencional.

Medios de extinción no apropiados

Precaución: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.

Peligros específicos que presenta el producto químico

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos ninguno.

Sensibilidad a descargas estáticas ninguno.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Refrescar los envases expuestos con agua pulverizada. El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Haga un dique para prevenir que se riegue. Recoja con material absorbente. Échelo en un envase apropiado para desecharlo. Mantenga alejado de drenajes, alcantarillas, arroyos u otros sistemas acuáticos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento No guarde en contenedores de metal. Almacenar en lugar fresco, seco lejos de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Evitar el contacto con: COMBURENTES. Peligroso si el producto tiene contacto con: Clorato. Nitrato.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

CONTROLES INDUSTRIALES	Duchas Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación.
-------------------------------	--

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Se recomienda usar anteojos y una careta de protección para minimizar el contacto con los ojos.
Protección de la piel y el cuerpo	Se recomienda usar guantes resistentes a los productos químicos para minimizar el contacto con la piel. El usuario final de este producto tiene la responsabilidad de determinar el nivel de equipo de protección requerido en consecuencia con la utilización segura del producto.
Protección respiratoria	Evitar respirar vapores o nieblas. Si los vapores causan irritación, use un respirador aprobado por NIOSH.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido	Olor	Olor floral.
Aspecto	Verde Claro	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	verde		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	0.6	(10% en agua)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	-	Ninguna a ebullición.
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	1.08 - 1.10	
Solubilidad en el agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
VOC (METODO EPA 24) (G/L):	4.69
Densidad	9.08 lbs/gal (1.09 kg/l)
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones a evitar

Calentura sobre 110° F resulta en descomposición exotérmica con rápida descarga de gases CO₂.

Materiales incompatibles

Evitar el contacto con: COMBURENTES. Peligroso si el producto tiene contacto con: Clorato. Nitrato.

Productos de descomposición peligrosos

Si se calienta hasta altas temperaturas, puede producir o siguiente: Oxidos de Carbono. Óxidos de Nitrógeno. Contacto con clorhidratos como blanqueadores, sulfuro, o cianuro puede liberar gases tóxicos. Contacto con materiales alcalinos como el amonio puede generar calor. Gases de hidrógeno puede emitirse por contacto con determinados metales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Nocivo en caso de ingestión. Lesiones oculares graves o irritación ocular.
Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ATEmix (oral) 1600 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un 35.11% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado

No reutilizar el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DEPTO. DE TRANSPORTE****Designación oficial de transporte**

No regulado por el DOT

TDG

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios internacionales**

TSCA	Cumple
DSL / NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	No cumple
ENC	No cumple
IECSC	Cumple
KECL	No cumple
PICCS	Cumple
Inventarios Químicos Australianos	Cumple

Leyenda:**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)**ENC** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances**Normativas federales de EE.UU**

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA**311/312**

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	No
Peligro de Incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
PELIGRO DE REACCION	Si

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

Normativas estatales de EE.UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN**NFPA**

Peligros para la salud 2

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 1

Propiedades físicas y químicas -

HMIS

Peligros para la salud 2

Inflamabilidad 0

Peligros físicos 1

Protección personal B

Preparado por Departamento de EH&S

Fecha de revisión 11/14/2017

Nota de revisión

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

FINAL DE SDS