



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 06/02/2020

NUMERO DE REVISION: 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto BLITZ

Otros medios de identificación

Código de producto 100450

Nº ID/ONU 1814

Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Tratamiento de Drenaje.

Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Rochester Midland Corporation
155 Paragon Drive
Rochester, New York 14624 USA
(585) 336-2200

Importador

Rochester Midland Canada Corporation
143 Mills Road
Ajax, ON L1S 2H2
Canada
905-619-6738

Teléfono de emergencia

TELEFONO DE EMERGENCIA

INFOTRAC: 1-800-535-5053
OUTSIDE U.S.: +1-352-323-3500
CANUTEC: 613-996-6666

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
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
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 quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede ser corrosivo para los metales

**Aspecto** claro rojo**Estado físico** Líquido**Olor** Inodoro**Consejos de prudencia - Prevención**

Llavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

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 CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

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

NO provocar el vómito

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

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
Potassium hydroxide	1310-58-3	15 - 40	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

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 (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

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

MATERIAL CORROSIVO. Evite exponerse a la neblina y salpicadas. 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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

PELIGRO: Material cáustico, concentrado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores o neblinas. Adición del producto al agua puede causar subir la temperatura. Si es añadida al agua y se permite se concentre en una area, o añadida muy rápida, o añadida a agua caliente, vapor, salpicadura o si resulta haber erupción en la solución caliente. Mezclar solo con agua fría. Mantenerse fuera de la madera, superficies pintadas y cubridores de pisos. Lea y siga las instrucciones de la etiqueta. No reutilizar el recipiente. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las precauciones de la Etiqueta y de la Hoja de Datos de Seguridad.

Materiales incompatibles

Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes. Evite el contacto con aluminio, zinc, y otros metales suaves o metales galvanizados. Reacción puede generar gases de hidrógeno. Estos gases son inflamables y/o explosivos en presencia de la fuente de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Potassium hydroxide 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	(vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	-

Controles técnicos apropiados

CONTROLES INDUSTRIALES

Extracción local o mecánica de acuerdo a los límites de niebla en el aire. Equipo resistente a la corrosión recomendable. Duchas. Estaciones de lavado de ojos.

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. Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel. El líquido puede penetrar los zapatos de cuero y causar quemaduras tardías. 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 Ninguna normalmente requerida.

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	Inodoro
Aspecto	claro rojo	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	rojo		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	14.0	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	
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	< 39	mm Hg @ 22.2 °C
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	1.36	
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):	0
Densidad	11.34 lbs/gal (1.36 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

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

Materiales incompatibles

Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes. Evite el contacto con aluminio, zinc, y otros metales suaves o metales galvanizados. Reacción puede generar gases de hidrógeno. Estos gases son inflamables y/o explosivos en presencia de la fuente de ignición.

Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de Carbono. Óxidos de Nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Información del producto	Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
---------------------------------	---

Inhalación	Provoca quemaduras.
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Potassium hydroxide 1310-58-3	= 214 mg/kg (Rat)	-	-

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) 1389 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un 36.001% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Coefficiente de partición
Potassium hydroxide 1310-58-3	0.83

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

Nº ID/ONU	1814
Designación oficial de transporte	SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE POTASIO
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	1 litro (0.26 galones) y menos pueden ser clasificados como LTD. CANT.

TDG

Nº ID/ONU	1814
Designación oficial de transporte	SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE POTASIO
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	1 litro (0.26 galones) y menos pueden ser clasificados como LTD. CANT.

IMDG

Nº ID/ONU	1814
Designación oficial de transporte	SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE POTASIO
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	1 litro (0.26 galones) y menos pueden ser clasificados como LTD. CANT.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL / NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENC	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	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)
- ENCS** - 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 como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Estados Unidos - CERCLA / SARA - Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas TPQ
Potassium hydroxide 1310-58-3	1000	

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

COMPOSICION DEL PRODUCTO	LISTA DERECHO DE INFORMACION DE NUEVA JERSEY	derecho a saber	Lista de derecho a la informacion de Pensilvania
Potassium hydroxide 1310-58-3	1571	Listed	Listed

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 3

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 1

Propiedades físicas y químicas -

HMIS

Peligros para la salud 3

Inflamabilidad 0

Peligros físicos 1

Protección personal C

Preparado por Departamento de EH&S

Fecha de revisión 06/02/2020

Nota de revisión

Pequeñas revisiones para el cumplimiento del GHS en Canadá. Se agregó la clasificación de envío marítimo a la Sección 14.

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*****