



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 01/30/2015

NUMERO DE REVISION: 2

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

### Identificador del producto

Nombre del producto SUPER STRIP

### Otros medios de identificación

Código de producto 118479

Nº ID/ONU 1824

Sinónimos ninguno

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado No hay información disponible.

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

#### Teléfono de emergencia

TELEFONO DE EMERGENCIA INFOTRAC: 1-800-535-5053  
OUTSIDE U.S.: +1-352-323-3500

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### **Estatus normativo según la OSHA**

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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### **Información general de emergencia**

**¡PELIGRO**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves



**Aspecto** Claro, Incoloro

**Estado físico** Líquido

**Olor** característico

**Consejos de prudencia - Prevención**

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**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: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**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**

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION DEL PRODUCTO	NUMERO CAS	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
2-Butoxy ethanol		111-76-2	10 - 20	*
SODIUM HYDROXIDE		1310-73-2	5 max.	*
EDTA Tetrasódico (irritante)		64-02-8	1 - 10	*

\*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: 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** Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

**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**

CORROSIVE MATERIAL. 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. Refrescar los envases expuestos con agua pulverizada.

## 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. PELIGRO: Líquido corrosivo, concentrado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores o neblinas. No reutilizar el recipiente. Lea y siga las instrucciones de la etiqueta. 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. Evitar la congelación. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las precauciones de la Etiqueta y de la Hoja de Datos de Seguridad del Material.

**Materiales incompatibles**

Neutraliza ingredientes activos y puede soltar humos ácidos. Evite el contacto con aluminio, zinc, y otros metales suaves o metales galvanizados. No mezcle con materiales ácidos. 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 NUMERO CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Butoxy ethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	S* (vacated) S* (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	700 ppm
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	(vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados****CONTROLES INDUSTRIALES**

Extracción local o mecánica de acuerdo a los límites de niebla en el aire. 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 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** Normalmente no requerido. Si la neblina o los vapores en el aire exceden los límites de exposición, use un respirador de vapor orgánico 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**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	característico
<b>Aspecto</b>	Claro, Incoloro	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	14.2	
Melting point/freezing point	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	98.9 °C / 210 °F	
Punto de inflamación	-	Ninguna a ebullición.
Tasa de evaporación	1.26	
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	

<b>Presión de vapor</b>	15.7	mm Hg @ 22.2 °C
<b>Densidad de vapor</b>	0.625	
<b>Densidad relativa</b>	1.022 - 1.042	
<b>Solubilidad en el agua</b>	No hay información disponible	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	

**Otra información**

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>VOC (METODO EPA 24) (G/L):</b>	17.02 - 19.02
<b>Densidad</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	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**

Neutraliza ingredientes activos y puede soltar humos ácidos. Evite el contacto con aluminio, zinc, y otros metales suaves o metales galvanizados. No mezcle con materiales ácidos. Reacción puede generar gases de hidrógeno. Estos gases son flamables y/o explosivos en presencia de la fuente de ignición.

**Productos de descomposición peligrosos**

Si se evapora hasta secarse, como en un fuego, puede liberar: Tizne. Humo. Monóxido de carbono. Oxidos de Sulfuro. Óxidos de Nitrógeno.

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

<b>Información del producto</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves Puede ser nocivo en caso de ingestión		
<b>Inhalación</b>	Provoca quemaduras.		
<b>Contacto con los ojos</b>	Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.		
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras.		
<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras. Puede ser nocivo en caso de ingestión.		

COMPOSICION DEL PRODUCTO NUMERO CAS	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
2-Butoxy ethanol 111-76-2	= 470 mg/kg ( Rat )	= 220 mg/kg ( Rabbit )	= 450 ppm ( Rat ) 4 h

SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
EDTA Tetrasódico (irritante) 64-02-8	= 1658 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** La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

COMPOSICION DEL PRODUCTO NUMERO CAS	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-Butoxy ethanol 111-76-2	A3	Group 3	-	-

**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)	2636 mg/kg
ATEmix (cutáneo)	6247 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	10 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Un 1.57% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

COMPOSICION DEL PRODUCTO NUMERO CAS	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
2-Butoxy ethanol 111-76-2	-	2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
EDTA Tetrasódico (irritante) 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

COMPOSICION DEL PRODUCTO NUMERO CAS	Coefficiente de partición
2-Butoxy ethanol 111-76-2	0.81

**Otros efectos adversos** No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Eliminación de residuos</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	No reutilizar el recipiente.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Nº ID/ONU</b>	1824
<b>Designación oficial de transporte</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Descripción</b>	5 litros (1,3 galones) y menos se pueden clasificar como LTD. QTY.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>EINECS/ELINCS</b>	No cumple
<b>ENCS</b>	Does not Comply
<b>IECSC</b>	Complies
<b>KECL</b>	Does not Comply
<b>PICCS</b>	Complies
<b>Inventarios Químicos Australianos</b>	Complies

**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 SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

COMPOSICION DEL PRODUCTO NUMERO CAS	SARA 313 - % valores umbral
2-Butoxy ethanol - 111-76-2	1.0

**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	No

**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 NUMERO CAS	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	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 NUMERO CAS	LISTA DERECHO DE INFORMACION DE NUEVA JERSEY	MARTK:	Lista de derecho a la informacion de Pensilvania
2-Butoxy ethanol 111-76-2	Listed	Listed	Listed
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	1706	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 0

Propiedades físicas y químicas CORR

**HMIS**

Peligros para la salud 3

Inflamabilidad 0

Peligros físicos 0

Protección personal C

Preparado por Departamento de EH&S

Fecha de revisión 01/30/2015

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.

\*\*\*FIN DEL SDS\*\*\*