



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 20-ago-2013

Fecha de revisión 06-nov-2014

Versión 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto Swisher Pro 1 Spotter

Otros medios de identificación

Código del producto 42241

Número ONU UN3266

Documento 42241-6

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Spotter de uso general

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Distribuidor

Swisher Hygiene Inc.
4725 Piedmont Row Drive
Suite 400
Charlotte, NC 28210

Teléfono de emergencia

Número telefónico de emergencia CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

de la Compañía 1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

Número de teléfono para
emergencia química 800-444-4138

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Líquidos inflamables	Categoría 3
Corrosivo para los metales	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Líquido y vapores inflamables

**Aspecto** transparente**Estado físico** Líquido**Olor** disolvente**Consejos de prudencia - Prevención**

- Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- Mantener lejos de calor / chispas / llamas abiertas / las superficies calientes. - No Fumar
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente
- Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
- Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación / antideflagrante
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Consejos de prudencia - Respuesta

- EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar 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
- Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
- En caso de irritación cutánea: consultar 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
- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**Otra información**

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Nombre de la sustancia	CAS No	% en peso	Secreto industrial
2-Butoxyethanol	111-76-2	1% - 10%	*
Alcohol iso-propílico	67-63-0	1% - 5%	*

Sodico hydroxido	1310-73-2	1% - 5%	*
Potacio hydroxido	1310-58-3	1% - 5%	*
Ammonium hydroxide	1336-21-6	0.1% - 3%	*

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición

Consejo general	Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
Contacto con los ojos	Inmediatamente lave los ojos con abundante agua fría del grifo. Retire los lentes de contacto si es aplicable, y continuar enjuagando por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar el lavado completo de todo el ojo. OBTENER ATENCION MEDICA INMEDIATA.
Contacto con la piel	Lavar con agua durante 5-10 minutos. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Si la condición persiste, consulte a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si es elegido, dar oxígeno para la respiración artificial si es necesario y / o buscar ayuda médica.
Ingestión	En caso de ingestión, NO induzca el vómito. Beber inmediatamente una gran cantidad de agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
Protección de los socorristas	No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Asegúrese de que el personal médico está consciente de el(los) material(es) involucrado(s), y tome precauciones para protegerlos a ellos también.

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas principales	Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta en la sección 2 y / o en la sección 11.
-----------------------------	--

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico	El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antídotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso.
-----------------------------	--

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Bióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco. Espuma resistente a los alcoholes.

Medios de extinción no apropiados	Este producto contiene alcoholes que reduzcan la eficacia de la espuma normal. Use espuma resistente al alcohol en su lugar.
--	--

Peligros específicos del producto químico

Las aguas de los escurrimiento resultantes pueden contaminar las vías fluviales. Al entrar en contacto con metales puede desprenderse hidrógeno gaseoso inflamable.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.
Otra información	Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para eliminar la contaminación residual.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	La neutralización es normalmente necesaria antes de que las aguas residuales se descargan en las plantas de tratamiento. Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	--

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame con material inerte. Hacer un dique alrededor de grandes derrames. No utilice absorbentes orgánicos o materiales incompatibles. Se neutraliza con un ácido suave.
Métodos de limpieza	Limpiar y lavar el material neutralizado al drenaje con mucha agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Use buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Lavar a fondo después del trabajo con agua y jabón.
--	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento	Mantenga el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Los ácidos fuertes, metales reactivos (aluminio o zinc, es decir).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices de exposición Revise el artículo 3 y 4 de las Directrices de la exposición.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
------------------------	-----------	----------	------------

2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³
Alcohol iso-propílico 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³
Sodico hidroxido 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³
Potasio hidroxido 1310-58-3	2 mg/m ³	2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Controles técnicos apropiados**Disposiciones de ingeniería**

Asegúrese de que las estaciones de lavajos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

A prueba de salpicaduras químicas o una máscara.

Protección de la piel y el cuerpo

Usar ropa apropiada resistente a los químicos. Guantes resistentes a químicos. Caucho nitrilo.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales.

Medidas de higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Buena higiene personal. Lave después de manejarlo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Propiedades físicas y químicas****Estado físico****Aspecto****Color**

Líquido
transparente
amarillo

Olor**Umbral olfativo**

disolvente
No hay información
disponible

Propiedad**pH****Punto de fusión/ congelación****Punto / intervalo de ebullición****Punto de inflamación****Tasa de evaporación****Inflamabilidad (sólido, gas)****Límites de Inflamabilidad en el Aire****Límite superior de inflamabilidad****Límite inferior de inflamabilidad****Presión de vapor****Densidad de vapor****Gravedad específica****Solubilidad en agua****Solubilidad en otros solventes****Coeficiente de reparto:****n-octanol/agua****Temperatura de autoinflamación****Temperatura de descomposición****Viscosidad, cinemática****Valores**

13.5 +/- 0.3

No hay información disponible

~ 100 °C / 212 °F

~ 52 °C / ~ 118 °F

About the same as water

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

NE

NE

1.034 +/- 0.005

completamente soluble

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

Observaciones • Methods

Estimado

TCC

completamente soluble

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
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	< 10 %
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Los ácidos fuertes, metales reactivos (aluminio o zinc, es decir).

Productos de descomposición peligrosos

Si se quema, los productos de combustión normal: El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores tóxicos de las aminas y otros materiales orgánicos. El hidrógeno gas por reacción con metales incompatibles.

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

Información del producto	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel		
Inhalación	Irrita las vías respiratorias. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos e incoordinación.		
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.		
Contacto con la piel	El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras. Puede absorberse por vía cutánea en cantidades nocivas.		
Ingestión	Causa quemaduras en el tracto gastrointestinal. Causa dolor severo, náuseas, vómitos, diarrea y shock. Puede causar efectos adicionales como se describen en la subsección sobre "Inhalación".		

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
2-Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 99 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h
Alcohol iso-propílico 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Sodico hydroxido 1310-73-2	140 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Potacio hydroxido 1310-58-3	= 284 mg/kg (Rat)	-	-
Ammonium hydroxide 1336-21-6	= 350 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.
Efectos mutagénicos No hay información disponible.
Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. El proceso de ácido fuerte en la fabricación isopropanol se ha relacionado con un mayor riesgo de cáncer de la IARC y OSHA. Sin embargo, IARC y OSHA han encontrado pruebas de que el isopropanol es carcinógena para los seres humanos fuera de ese entorno específico.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-Butoxyethanol 111-76-2	A3	Group 3	-	-
Alcohol iso-propílico 67-63-0	-	Group 3	-	-

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X - Presente

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Toxicidad crónica La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. Evitar la exposición repetida.
Efectos sobre los órganos diana Sistema Nervioso Central.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 4545 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 14580 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 22.3 mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

Estimación de toxicidad aguda 7599 mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)

(inhalación, vapor)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El 1.5614% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 >1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Alcohol iso-propílico 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Sodico hydroxido 1310-73-2	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
Potacio hydroxido 1310-58-3	-	80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	-
Ammonium hydroxide 1336-21-6	-	8.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50 0.66: 48 h water flea mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradables.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81
Alcohol iso-propílico 67-63-0	0.05
Potacio hydroxido 1310-58-3	0.65 0.83

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Tratamiento de residuos****Métodos de eliminación de los desechos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

No reutilizar el recipiente.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Alcohol iso-propílico 67-63-0	Toxic Ignitable
Sodico hydroxido 1310-73-2	Toxic Corrosive
Potacio hydroxido 1310-58-3	Toxic Corrosive
Ammonium hydroxide 1336-21-6	Toxic Corrosive

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Ltd Qty - Líquidos - 38.4 oz o menos / Sólidos 2,2 libras o menos

DOT**Número ONU**

Regulado

UN3266

Designación oficial de transporte

Líquido corrosivo , básico, inorgánicos, n.e.p. (Hidróxido de sodio , hidróxido de potasio)

Clase de peligro

8

Clase subsidiaria

LTD QTY

Grupo de embalaje

II

Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia

153

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	-
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

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 y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Reglamentaciones Federales

SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
2-Butoxyethanol - 111-76-2	1.0
Alcohol iso-propílico - 67-63-0	1.0
Ammonium hydroxide - 1336-21-6	1.0

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	NO
Peligro de reactividad	Sí

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Sodico hydroxido 1310-73-2	1000 lb	-	-	X
Potacio hydroxido 1310-58-3	1000 lb	-	-	X
Ammonium hydroxide 1336-21-6	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Sodico hydroxido 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Potacio hydroxido 1310-58-3	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Ammonium hydroxide 1336-21-6	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Reglamentaciones de los Estados**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto contiene sustancias reguladas por el estado de derecha a conocer los reglamentos.

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
2-Butoxyethanol 111-76-2	X	X	X
Alcohol iso-propílico 67-63-0	X	X	X
Sodico hydroxido 1310-73-2	X	X	X
Potacio hydroxido 1310-58-3	X	X	X
Ammonium hydroxide 1336-21-6	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN**NFPA**

Peligros para la salud humana 3

Inflamabilidad 2

Inestabilidad 0

Peligros físicos y químicos COR

HMIS

Peligros para la salud 3

Inflamabilidad 2

Peligros físicos 1

Protección personal X

Preparada por

Fecha de emisión

Fecha de revisión

Nota de revisión

Release # 2

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad