



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 13-oct-2011

Fecha de revisión 14-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 Select Pine Cleaner

### Otros medios de identificación

Código del producto 40118-1

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador de aceite natural de pino.

### 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 800-444-4138  
emergencia química

## 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

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4

### Elementos de la etiqueta

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

#### **Atención**

#### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo en contacto con la piel

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

- Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**Consejos de prudencia - Respuesta**

- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- 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
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- 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: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado

**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**

- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Toxicidad aguda desconocida El 86.77 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	CAS No	% en peso	Secreto industrial
Triethanolamine	102-71-6	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**

Muéstrole esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

**Contacto con los ojos**

Immediately flush with cool running water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing for 15 minutes. If irritation develops or persists, get medical attention.

Contacto con la piel	Wash with soap and water. If irritation develops or persists, get medical attention.
Inhalación	Trasladar al aire libre.
Ingestión	If swallowed, drink several large glasses of water. DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately.

**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	Aplicar un tratamiento sintomático.
----------------------	-------------------------------------

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados**

Use rocío de agua, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma de alcohol, si el producto está involucrado.

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**

No hay información disponible.

Productos peligrosos de la combustión	Si se quema, los productos de combustión normal: El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.
---------------------------------------	---

**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**

Evite la exposición a humos o vapores ..

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales	Garantizar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal.
-------------------------	---

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente	Mantener alejado de las vías fluviales. Este producto se puede lavar con seguridad en un drenaje sanitario que conduce a una planta de tratamiento de aguas residuales. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
--	--

**Métodos y materiales de contención y limpieza**

Métodos de contención	Empape el condensado con material absorbente inerte y recójalo en un recipiente ventilado para desechos para su eliminación. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
-----------------------	--

**Métodos de limpieza** Limpiar y tire a la alcantarilla con abundante agua. Los pisos pueden ser resbaladizas. Tenga cuidado para evitar caídas.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** 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. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 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.

**Productos incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores aniónicos.

## 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
Triethanolamine 102-71-6	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería** Asegurarse de una ventilación adecuada y que el agua corriente está disponible para los ojos y la piel lavar

### 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** De goma impermeable, a prueba de álcalis guantes de protección. Botas impermeables de goma y delantal ..

**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. na buena higiene personal. Lave después de manejarlo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Pino
<b>Aspecto</b>	transparente	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	transparente marrón		

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Methods</u></b>
pH	7.5	

Punto de fusión/ congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	>1.00
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	17
Densidad de vapor	0.62
Gravedad específica	1.019
Solubilidad en agua	completamente soluble
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	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
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible
Densidad	8.5
Densidad aparente	No hay información disponible

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Estabilidad química

Estable, proteger de la congelación.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

#### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

#### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores aniónicos.

#### Productos de descomposición peligrosos

Si se quema, los productos de combustión normal: El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Puede ser nocivo en caso de ingestión o inhalación
Inhalación	La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Contacto con la piel	Irrita la piel.

**Ingestión**

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
Triethanolamine 102-71-6	= 4190 mg/kg ( Rat )	> 20 mL/kg ( Rabbit ) > 16 mL/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**

No contiene ningún ingrediente enumerado como agente cancerígeno.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Triethanolamine 102-71-6	-	Group 3	-	-

**Toxicidad reproductiva**

No hay información disponible.

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible.

**Toxicidad crónica**

Evitar la exposición repetida. No hay información disponible.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**Toxicidad aguda desconocida** El 86.77 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida  
**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .**

**Estimación de toxicidad aguda** 984 mg/kg

**de la mezcla (ETAmexcla) (oral)**

**Estimación de toxicidad aguda** 1144 mg/kg

**de la mezcla (ETAmexcla)**

**(cutáneo)**

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

El 93.05% 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
Triethanolamine 102-71-6	216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Triethanolamine 102-71-6	-2.53

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Tratamiento de residuos

<b>Métodos de eliminación de los desechos</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	No reutilizar el recipiente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>DOT</b>	No regulado
<b>Designación oficial de transporte</b>	Compuesto de limpieza, No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Inventarios Internacionales

TSCA	-
DSL/NDL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	-

#### Leyenda:

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

DSL/NDL - 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

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### Categorías de peligro de SARA

##### 311/312

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	NO

Peligro de incendio	NO
Peligro de liberación repentina de presión	NO
Peligro de reactividad	NO

**Ley del Agua Limpia**

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

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**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
Triethanolamine 102-71-6	X	-	X

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos -
<b><u>HMIS</u></b>	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Preparada por Supervisión del producto 3 British American Blvd. , NY 12110 . 1-800-572-6501  
 Fecha de emisión 13-oct-2011  
 Fecha de revisión 14-nov-2014  
 Nota de revisión

No hay información disponible

**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**