



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 14-ene-2013

Fecha de revisión: 18-sep-2017

Versión 3

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Buckeye Eco One-Step Disinfectant-Deodorizer-Cleaner

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** BE-6022-SP

**Código del producto** E6022  
**Número(s) de registro** EPA Reg. No 6836-78-559  
**Número ONU** UN1903

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

**Uso recomendado** Limpiador/desinfectante, a base de agua.

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección del proveedor**  
Buckeye International, Inc.  
2700 Wagner Place  
Maryland Heights, MO 63043 USA

### Teléfono de emergencia

**Número de teléfono de la empresa** 1-314-291-1900  
**Teléfono de emergencia** Transportation - INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)  
1-800-535-5053 (North America)  
Medical - (International) 1-651-632-8956 (North America) 1-800-303-0441

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Información general de emergencia** Este producto químico es un producto registrado por la Agencia de protección ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre los riesgos necesarios para hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de lugar de trabajo de la EPA no registró los productos químicos. Consulte Sección 15 para obtener información adicional de EPA.

**Aspecto** Naranja solución / rojo      **Estado físico** Líquido      **Olor** menta

### Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

### Palabra de advertencia

**Peligro**

### Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
Líquido y vapores inflamables



**Consejos de prudencia - Prevención**

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción  
Use equipo a prueba de explosivos  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

**Consejos de prudencia - Respuesta**

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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito  
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un medico  
En caso de incendio: Utilizar CO2, polvos químicos secos o espuma para la extinción

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave  
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

**Otros peligros**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	68424-85-1	10.85
Alkyloxypolyethyleneoxyethanol	84133-50-6	<7
Ethyl Alcohol	64-17-5	<5
Tetrasodium EDTA	64-02-8	<4

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, inmediatamente darle 3-4 vasos de leche (si no, dar agua). NO provocar el vómito. Si ocurre vómito, provea fluidos otra vez. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

### Síntomas y efectos más importantes

<b>Síntomas</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. La inhalación de vapor o neblina puede ser irritante. La ingestión puede producir dolor de cabeza, náuseas y dolor ardiente inmediato en la boca, la garganta y el abdomen.
-----------------	--

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático. Si el producto es ingerido, el daño probable a las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.
-----------------------------	---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No determinado.
---	-----------------

### Peligros específicos del producto químico

Aunque este producto tiene un punto de inflamación por debajo de 200 grados F, es una solución acuosa que contiene alcohol y no mantiene combustión. (ASTM D 4206). Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

### Datos de explosividad

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

### 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** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Retirar todas las fuentes de ignición.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger con un trapeador, aspiradora seco / húmedo, o material absorbente. Enjuague el área con agua limpia y deje secar el piso antes de permitir el tráfico. área del derrame puede estar resbaladizo.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No contaminar el agua, los alimentos ni los piensos durante el almacenamiento o la eliminación. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Use equipo a prueba de explosión. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar por debajo de 140°F. Guardar bajo llave.

**Materiales utilizados para los envases** Enjuague el envase antes de desecharlo.

**Materiales incompatibles** Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethyl Alcohol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavajos. Duchas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección para la cara y los ojos** usar gafas de seguridad contra salpicaduras químicas.

**Protección del cuerpo y de la piel** Use guantes de goma o de otro material impermeable. Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	menta
<b>Aspecto</b>	Naranja solución / rojo	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Rojo-naranja		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
<b>pH</b>	12.7 ± 0.7 (conc) 10.8 ± 0.2 (1:64 dilution)		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No determinado		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	100 °C / 212 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	52 °C / 125 °F		Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC) El producto no sostiene la combustión
<b>Tasa de evaporación</b>	Not known		
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Liquid-Not applicable		
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>			
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	Not applicable		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	Not applicable		
<b>Presión de vapor</b>	No determinado		
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado		
<b>Densidad relativa</b>	1.01		(1=Agua)
<b>Solubilidad en agua</b>	Infinito		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinado		
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado		
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	Not applicable		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado		
<b>Viscosidad dinámica</b>	No determinado		
<b>Propiedades explosivas</b>	No determinado		
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa**                      No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

Mantener separado de sustancias incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

### Materiales incompatibles

Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

**Contacto con los ojos**                      Provoca daños graves en los ojos.

**Contacto con la piel**                      Provoca quemaduras graves en la piel.

**Inhalación**                                      Evitar respirar vapores o nieblas.

**Ingestión**                                      Puede ser nocivo en caso de ingestión.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16) 68424-85-1	= 426 mg/kg ( Rat )	-	-
Ethyl Alcohol 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 10 g/kg ( Rat ) = 1658 mg/kg ( Rat )	-	-

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas**                                      Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

**Carcinogenicidad**                      El ingrediente de este producto sólo se clasifica como carcinógeno cuando se consume como una bebida alcohólica en los estudios a largo plazo.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethyl Alcohol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

**Leyenda**

**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**  
 A3 - Carcinógeno animal  
**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**  
 Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos  
**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**  
 Conocido - Carcinógeno confirmado  
**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**  
 X - Presente

**Medidas numéricas de toxicidad**

No determinado.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Alkyloxypolyethyleneoxyethanol 84133-50-6		3.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	3.2: 48 h water flea mg/L EC50
Ethyl Alcohol 64-17-5		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Tetrasodium EDTA 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	610: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No determinado.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Ethyl Alcohol 64-17-5	-0.32

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos**

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

**Embalaje contaminado**

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

**Condición de residuo peligroso de California**

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Ethyl Alcohol 64-17-5	Toxic Ignitable

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nota** Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

**DOT**

**Número ONU** UN1903  
**Designación oficial de transporte** Disinfectants, liquid, corrosive, n.o.s. (Dialkyldimethylammonium chloride, Ethanol)  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** II

**IATA**

**Número ONU** UN2920  
**Designación oficial de transporte** Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Dialkyldimethylammonium chloride, Ethanol)  
**Clase de peligro** 8  
**Clase de peligro subsidiario** 3  
**Grupo de embalaje** II

**IMDG**

**Número ONU** UN2920  
**Designación oficial de transporte** Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Dialkyldimethylammonium chloride, Ethanol)  
**Clase de peligro** 8  
**Clase de peligro subsidiario** 3  
**Grupo de embalaje** II

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Di-n-alkyl Dimethyl Ammonium Chloride	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Alkyloxypolyethyleneoxyethanol	X	X			X	Present	X	X
Ethyl Alcohol	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Tetrasodium EDTA	X	X	X	Present	X	Present	X	X

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, 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 Comercializadas/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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

**Regulaciones federales de los EE. UU**

**CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa 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

**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

**CWA (Ley de 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)

**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Ethyl Alcohol - 64-17-5	Carcinogen Developmental

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ethyl Alcohol 64-17-5	X	X	X

**Número de registro EPA de plaguicidas**

EPA Reg. No 6836-78-559

**Declaración de EPA**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

**Etiqueta de pesticida de EPA**

Palabra de advertencia: Peligro

Corrosivo. Provoca lesiones oculares irreversibles y quemaduras en la piel. No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use gafas de protección (anteojos, visera o gafas de seguridad), ropa de protección y guantes protectores (resistentes a los gomas o los productos químicos). Nocivo si se ingiere y / o si se absorbe a través de la piel. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lave la ropa antes de volver a usarla.

**Diferencia entre la etiqueta de pesticida de EPA y la HDS**

	<b>EPA</b>	<b>OSHA</b>
<b>Signal Word</b>	Peligro	Peligro
Toxicidad aguda oral	Nocivo por ingestión	N/A
Toxicidad aguda - dérmica	Nocivo si se absorbe a través de la piel	N/A
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras en la piel	Provoca quemaduras graves en la piel
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa daño irreversible en los ojos	Provoca lesiones oculares graves

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 3	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos Especiales</b> No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> No determinado	<b>Inflamabilidad</b> No determinado	<b>Peligros físicos</b> No determinado	<b>Protección personal</b> No determinado

**Fecha de edición:** 14-ene-2013  
**Fecha de revisión:** 18-sep-2017  
**Nota de revisión:** Actualización Regulatoria

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**