

# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 27-dic-2011

Fecha de revisión: 10-mar-2016

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto**

Nombre del producto Buckeye Eco Neutral Disinfectant

**Otros medios de identificación**

E-23 (Spanish)

Datos de seguridad número de hoja BE-6023-SP

Código del producto

5090

Número ONU

UN1760

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

Uso recomendado Limpiador. Desinfectante. Basado en 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 1-651-632-8956 (International)

1-800-303-0441 (North America)

Teléfono de emergencia

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)

1-800-535-5053 (América del Norte)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido verde claro

Estado físico Líquido

Olor Fragancia limpia y fresca

**Clasificación**

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría C
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

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

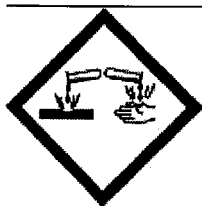
Puede ser nocivo en caso de ingestión

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

**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

**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 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: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

**Otros peligros**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Water	7732-18-5	>61.1
N,N-DIMETHYLOCTYLAMINE-N-OXIDE	2605-78-9	<10
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	<16.9
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	68424-85-1	<16.9
Tetrasodium EDTA	64-02-8	<5
Ethyl Alcohol	64-17-5	<4
Sodium hydroxide	1310-73-2	<2

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>Consejo general</b>	Llamar a un centro de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial.

**Ingestión** Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

### **Síntomas y efectos más importantes**

**Síntomas** El contacto puede causar irritación y enrojecimiento. Contacto directo con los ojos puede causar escozor, lagrimeo y enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento, dolor y quemaduras graves en la piel. Puede causar irritación a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. La ingestión puede causar náuseas y dolor de cabeza.

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

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático. Si el producto es ingerido, el daño probable a las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Pueden ser necesarias medidas contra shock circulatorio, depresión respiratoria y convulsiones.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios adecuados de extinción**

Agua pulverizada (niebla). Polvo seco. Espuma.

**Medios no adecuados de extinción** No determinado.

### **Peligros específicos del producto químico**

Los gases tóxicos se pueden dar cuando el material se expone al fuego.

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

### **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 el equipo de protección individual obligatorio.

### **Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones para la protección del medio ambiente** Recoger el vertido.

### **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.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manténgase fuera del alcance de los niños. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No contaminar el agua, los alimentos ni los piensos durante el almacenamiento o la eliminación.

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

**Materiales incompatibles** Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

**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>
Sodium hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

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

**Protección para la cara y los ojos** Lentes anti-salpicaduras o lentes de seguridad.

**Protección del cuerpo y de la piel** Guantes de caucho. Ropa de trabajo normal (camisas de manga larga y pantalones largos) se recomienda.

**Protección respiratoria** Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Fragancia limpia y fresca
<b>Aspecto</b>	Líquido verde claro	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Verde		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>	
<b>pH</b>	7.6 ± 0.2 (conc) 7.0 ± 0.2 (1:256 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>	~ 93.3 °C / ~ 200 °F	<b>Copa cerrada Tag</b>	
<b>Tasa de evaporación</b>	1.0	<b>(agua = 1)</b>	

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Líquido-No es aplicable	
<b>Límites de inflamabilidad en el Aire</b>		
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No aplica	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No aplica	
<b>Presión de vapor</b>	No determinado	
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado	
<b>Densidad relativa</b>	1.00	
<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>	No determinado	
<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 fuera del alcance de los niños.

### Materiales incompatibles

Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

## 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
Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	= 84 mg/kg ( Rat )	-	-

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16) 68424-85-1	= 426 mg/kg ( Rat )	-	-
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 10 g/kg ( Rat ) = 1658 mg/kg ( Rat )	-	-
Ethyl Alcohol 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-

### 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

Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica.

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

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

DL50, oral	2,121.00 mg/kg
DL50, dérmica -	67,500.00 mg/kg
Niebla	3,117.50 mg/l
Vapor	3,117.50 mg/l

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
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
Ethyl Alcohol 64-17-5		12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	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
Sodium hydroxide 1310-73-2		45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	

### 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
Sodium hydroxide 1310-73-2	Toxic Corrosive

**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** UN1760  
**Designación oficial de transporte** Corrosive liquid, n.o.s. (Dimethyl benzyl ammonium chloride, Sodium hydroxide)  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III

**IATA**

**Número ONU** UN1760  
**Designación oficial de transporte** Corrosive liquid, n.o.s. (Dimethyl benzyl ammonium chloride, Sodium hydroxide)  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III

**IMDG**

**Número ONU** UN1760  
**Designación oficial de transporte** Corrosive liquid, n.o.s. (Dimethyl benzyl ammonium chloride, Sodium hydroxide)  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III  
**Contaminante marino** Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancia s Químicas de Australia AICS
N,N-DIMETHYLOCTYLAMIN E-N-OXIDE	X	X		Present	X		X	
Didecyldimethylammonium chloride	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Tetrasodium EDTA	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Ethyl Alcohol	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Sodium hydroxide	X	X	X	Present	X	Present	X	X

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, 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 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**

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Sodium hydroxide 1310-73-2	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

Peligro agudo para la salud

Sí

**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)**

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Sodium hydroxide	1000 lb			X



**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
Sodium hydroxide 1310-73-2	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

Fecha de edición: 27-dic-2011  
 Fecha de revisión: 10-mar-2016  
 Nota de revisión: Formato Nuevo

**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