



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 27-dic-2011

Fecha de revisión: 22-Dic-2017

Versión 2

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** Buckeye XL-100

**Otros medios de identificación**

**Datos de seguridad número de hoja** BE-5050-SP

**Código del producto** 5050

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

**Uso recomendado** Deber pesado Limpiador / Desengrasante, 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**

Transporte - INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)  
Médico - (Internacional) 1-651-632-8956 (América del Norte) 1-800-303-0441

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Aspecto** Líquido verde claro

**Estado físico** Líquido

**Olor** Cítrico

**Clasificación**

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
--	-------------

**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

Provoca irritación ocular grave



**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación  
Úsese protección para los ojos/la cara

**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  
Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

**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
Tetrasodium EDTA	64-02-8	<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>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Ingestión</b>	Beber 2-3 vasos grandes de agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Síntomas y efectos más importantes**

<b>Síntomas</b>	El contacto puede causar irritación y enrojecimiento.
-----------------	---

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

<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

### 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**

Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono.

**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.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del 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.

## 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. Lave bien después de su manipulación. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

### 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.

**Materiales incompatibles** Blanqueador de cloruro.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Directrices sobre exposición** No hay límites de exposición para los ingrediente (s) La siguiente información se proporciona como una guía general

### Controles técnicos apropiados

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

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

**Protección para la cara y los ojos** Riesgo de contacto: Usar gafas de protección.

**Protección del cuerpo y de la piel** Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.

**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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Cítrico
<b>Aspecto</b>	Líquido verde claro	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Color verde claro		

  

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	12.5 ± 0.2 (conc) 11.6 ± 0.2 (1:10 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>	Ninguna	
<b>Tasa de evaporación</b>	1.0	(agua = 1)
<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>	1.01	
<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 separado de sustancias incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

### Materiales incompatibles

Blanqueador de cloruro.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Contacto con la piel</b>	Evítese el contacto con la piel.
<b>Inhalación</b>	Evitar respirar vapores o nieblas.
<b>Ingestión</b>	No ingerir.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dipropylene glycol monobutyl ether 29911-28-2	= 1620 µL/kg ( Rat )	= 5860 µL/kg ( Rabbit )	= 42.1 ppm ( 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** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

### Medidas numéricas de toxicidad

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

<b>DL50, oral</b>	11,431.00 mg/kg
<b>DL50, dérmica -</b>	76,180.00 mg/kg
<b>Vapor</b>	29.14 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
Dipropylene glycol monobutyl ether 29911-28-2		841: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	
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

No determinado

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Eliminación de residuos</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Nota</b>	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.
<b>DOT</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>IMDG</b>	No regulado

**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
Dipropylene glycol monobutyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X
alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) branched	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 no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

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

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales correspondientes sobre el derecho a saber

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 2	<b>Inflamabilidad</b> 0	<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: 27-dic-2011  
 Fecha de revisión: 22-Dic-2017  
 Nota de revisión: Actualización del número de teléfono

**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**