



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 27-dic-2011

Fecha de revisión: 22-Dic-2017

Versión 3

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Buckeye Straight-Up

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** BE-5005-SP

**Código del producto** 5005

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

**Uso recomendado** pH jabón neutro, 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** arándano solución clara

**Estado físico** Líquido

**Olor** Floral

### Clasificación

El químico no cumple requisitos del criterio de riesgo enunciados en el 2012 comunicación de riesgo estándar de OSHA. Sin embargo, esta hoja de datos de seguridad contiene información valiosa crítica para el manejo y uso propio del químico. La hoja de datos de seguridad debe ser retenida y disponible para los empleados y otros usuarios del químico.

### Otros peligros

Muy tóxico 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	>82
Nonylphenol Ethoxylate	127087-87-0	<5
Ethoxylated Nonylphenol	9016-45-9	<5
Borax	1303-96-4	<5
Citric Acid	77-92-9	<1
Sodium Nitrite	7632-00-0	<1

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. Si la irritación se desarrolla o persiste, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
<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>	Contacto con los ojos puede causar enrojecimiento o sensación de ardor. Puede causar pérdida de tejido de la piel.
-----------------	--

#### 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 el equipo de protección individual obligatorio.

### 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.

## 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar a temperatura ambiente. Guardar bajo llave.

**Materiales incompatibles** Blanqueador de cloruro.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Borax 1303-96-4	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	(vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Citric Acid 77-92-9	-	15 mg / m <sup>3</sup> (Total)	-

### 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** Guantes de caucho. Ropa de protección adecuada.

<b>Protección respiratoria</b>	Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	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>	Floral
<b>Aspecto</b>	arándano solución clara	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Transparente Arándano		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
<b>pH</b>	6.8-7.2 (conc.) 7.2-7.6 (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>	ninguna	Copa cerrada Tag (agua = 1)	
<b>Tasa de evaporación</b>	1.0		
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Líquido-No aplicable		
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>			
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No aplicable		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No aplicable		
<b>Presión de vapor</b>	No determinado		
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado		
<b>Densidad relativa</b>	1.03		
<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**

<b>Información del producto</b>	La siguiente información es para el contacto repetido y prolongado en un ámbito ocupacional. No se aplica al uso normal del producto
<b>Contacto con los ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos.
<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
Borax 1303-96-4	= 3493 mg/kg ( Rat ) = 2660 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	-
Ethoxylated Nonylphenol 9016-45-9	= 1310 mg/kg ( Rat ) = 2590 mg/kg ( Rat )	= 1780 µL/kg ( Rabbit ) = 2 mL/kg ( Rabbit )	-
Citric Acid 77-92-9	= 3 g/kg ( Rat ) = 3000 mg/kg ( Rat )	-	-
Sodium Nitrite 7632-00-0	= 85 mg/kg ( Rat )	-	= 5.5 mg/L ( Rat ) 4 h

**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 nitrato o nitrito ingerido bajo condiciones que resultan en nitrosación endógena son considerados carcinógenos IARC Grupo 2A.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Borax 1303-96-4		Group 2A		X
Sodium Nitrite 7632-00-0		Group 2A		X

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**

X - Presente

**Toxicidad reproductiva**

Borato de sodio : borato de sodio y ácido bórico interfieren con la producción de esperma , daño a los testículos e interfieren con la fertilidad masculina cuando se administra a los animales por vía oral a dosis altas. El ácido bórico produce efectos sobre el desarrollo , incluida la reducción del peso corporal , malformaciones y la muerte , en las crías de animales gestantes a dosis de ácido bórico por vía oral. Par Se realizaron los estudios en animales mencionados anteriormente bajo condiciones de exposición que conducen a dosis muchas veces por encima de los que se podrían producir durante el uso del producto o la inhalación de polvo en el ambiente laboral . Por otra parte , un estudio en seres humanos de la exposición ocupacional al polvo de borato de sodio y ácido bórico no mostró ningún efecto adverso sobre la fertilidad .

**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA No determinado.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Citric Acid 77-92-9		1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Nitrite 7632-00-0		0.4 - 0.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 20: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.65 - 1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 2.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.092 - 0.13: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No determinado.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Citric Acid 77-92-9	-1.72
Sodium Nitrite 7632-00-0	-3.7

**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
Borax 1303-96-4	Toxic
Sodium Nitrite 7632-00-0	Toxic Ignitable Reactive

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancia s Químicas de Australia AICS
Ethoxylated Nonylphenol	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Nonylphenol Ethoxylate	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Borax	X	X		Present	X	Present	X	X
Citric Acid	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Sodium Nitrite	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**

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Sodium Nitrite 7632-00-0	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

#### **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 Nitrite	100 lb			X

**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**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Borax 1303-96-4	X	X	X
Sodium Nitrite 7632-00-0	X	X	X

**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**