



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 30-sep-2014

Fecha de revisión: 08-Aug-2018

Versión 3

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Buckeye Eco Acid Cleaner

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BE-6016-SP

Código del producto 6016

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Basado en agua. Espumante limpiador ácido.

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

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto líquido verde

Estado físico Líquido

Olor Cítrico Floral

Clasificación

Corrosivo para los metales

Categoría 1

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales



Consejos de prudencia - Prevención

Conservar únicamente en el recipiente original

Consejos de prudencia - Respuesta

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Citric Acid	77-92-9	10-15

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

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Acúdase a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre.
Ingestión	Beber 2-3 vasos grandes de agua. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Contacto directo con los ojos puede causar escozor, lagrimeo y enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento de la piel o una sensación de calor. Puede causar irritación de la nariz y la garganta.
-----------------	--

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

Notas para el médico	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.

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

Peligros específicos del producto químico

No determinado.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de fósforo.**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** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.**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** Diluir con grandes cantidades de agua. Recoger con fregonas en un cubo de plástico. Lave el área con un detergente alcalino, seguido de un enjuague clara. 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. 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. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar a temperatura ambiente. Tienda en estantes bajos. Almacenar lejos de sustancias cáusticas y álcalis fuertes.**Materiales utilizados para los envases** Enjuague el envase antes de desecharlo.**Materiales incompatibles** Blanqueador de cloruro. Cáusticos. Álcali. Aluminium. Metales. Formica®.**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Citric Acid 77-92-9	-	15 mg / m3 (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	Lentes anti-salpicaduras o lentes de seguridad. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.
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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Estado físico	Líquido	Olor	Cítrico Floral
Aspecto	líquido verde	Umbral olfativo	No determinado
Color	Verde		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	2.3 ± 0.2 (conc) 2.8 ± 0.2 (1:16 dilution/pH 7 DI Water)		
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F		
Punto de inflamación	None	Copa cerrada Tag	
Tasa de evaporación	1.0	(agua = 1)	
inflamabilidad (sólido, gas)	n/a-líquido		
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
Límites superiores de inflamabilidad	no aplica		
Límite inferior de inflamabilidad	no aplica		
Presión de vapor	No determinado		
Densidad de vapor	No determinado		
Densidad relativa	1.025	(1=Agua)	
Solubilidad en agua	Infinito		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coefficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	no aplica		
Temperatura de descomposición	No determinado		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	No determinado		
Propiedades explosivas	No determinado		
Propiedades comburentes	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. Cáusticos. Álcali. Aluminium. Metales. Formica®.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre. Óxidos de fósforo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Contacto con los ojos** Evítese el contacto con los ojos.**Contacto con la piel** Evítese el contacto con la piel.**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.**Ingestión** No ingerir.**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Citric Acid 77-92-9	= 3 g/kg (Rat) = 3000 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** Se desconoce el potencial carcinogénico.**Medidas numéricas de toxicidad**

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

Estimación de toxicidad aguda 25,000.00 mg/kg mg/l
de la mezcla (ETAmezcla) (oral)**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Citric Acid		1516: 96 h Lepomis macrochirus	120: 72 h Daphnia magna mg/L

77-92-9		mg/L LC50 static	EC50
---------	--	------------------	------

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Citric Acid 77-92-9	-1.72

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.

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 No regulado

IATA

Número ONU	UN1760
Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s. (citric acid)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III

IMDG

Número ONU	UN1760
Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s. (citric acid)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III

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
Citric Acid	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Alcohol Ethoxylate	X	X	X		X	Present	X	X
Xanthan gum	X	X	X	Present	X	Present	X	X

Legenda:

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

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Peligros físicos No determinado	Protección personal No determinado

Fecha de edición: 30-sep-2014
Fecha de revisión: 08-Aug-2018
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