



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 Foodmaster Concentrate

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BE-5608-SP

Código del producto 5608

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado alta resistencia desengrasante / limpiador. 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 1-314-291-1900
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 transparente **Estado físico** Líquido **Olor** Aroma suave Sin fragancia añadida

Clasificación

| | |
|--|-------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca lesiones oculares graves



Consejos de prudencia - Prevención

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: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

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 |
|----------------------------|------------|-----------|
| Alcohol Ethoxylate | 34398-01-1 | <4 |
| Tetrasodium EDTA | 64-02-8 | <3 |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol | 102-71-6 | <1 |
| Sodium metasilicate | 6834-92-0 | <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

| | |
|------------------------------|--|
| 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. Consultar a un médico si la irritación persiste. |
| Contacto con la piel | Lavar con agua y jabón. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. |
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| Ingestión | 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

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | El contacto causara irritación y enrojecimiento en las áreas expuestas. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. |
|-----------------|---|

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

Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

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

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 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 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. Lave bien después de su manipulación.

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. Guardar bajo llave.

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

Materiales incompatibles Blanqueador de cloruro.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---------------------------------------|------------------------------|--|--|
| 2,2',2"-Nitrilotriethanol 102-71-6 | TWA: 5 mg/m ³ | - | - |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³ | IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Sodium metasilicate 6834-92-0 | 2 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - |

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Sistemas de ventilación.

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. Use agua o calzado resistente a productos químicos al fregar suelos. |
| Protección respiratoria | No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede ser necesaria la ventilación y evacuación. |
| 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**

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Estado físico | Líquido | Olor | Aroma suave Sin fragancia añadida |
| Aspecto | líquido transparente | Umbral olfativo | No determinado |
| Color | No determinado | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> | |
| pH | 12.7 ± 0.2 (conc) 11.2 ± 0.2 (1:10 dilution) | | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No determinado | | |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | 100 °C / 212 °F | | |
| Punto de inflamación | Ninguna | | |
| Tasa de evaporación | 1.0 | (agua = 1) | |
| inflamabilidad (sólido, gas) | Líquido-No es aplicable | | |
| 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 | 1.02 | | |
| Solubilidad en agua | Infinito | | |
| Solubilidad en otros solventes | No determinado | | |
| Coefficiente de reparto | No determinado | | |
| Temperatura de autoinflamación | No determinado | | |
| 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.

Productos de descomposición peligrosos

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Inhalación En condiciones normales de uso, este material no se espera que sea un riesgo de inhalación.

Ingestión No probar ni tragar.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|--|--|--|------------------------|
| Sodium xylenesulfonate 1300-72-7 | = 1000 mg/kg (Rat) | - | - |
| 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) | - | - |
| 2,2',2"-Nitrilotriethanol 102-71-6 | = 4190 mg/kg (Rat) | > 20 mL/kg (Rabbit) > 16 mL/kg (Rat) | - |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |
| Sodium metasilicate 6834-92-0 | = 1153 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 Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos".

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|---------------------------------------|-------|---------|-----|------|
| 2,2',2"-Nitrilotriethanol 102-71-6 | | Group 3 | | |

Leyenda

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"*

Medidas numéricas de toxicidad

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

DL50, oral 6,101.00 mg/kg mg/l

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 |
|--|--|---|---------------------------------------|
| 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 |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol 102-71-6 | 216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | 1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | |
| Sodium metasilicate 6834-92-0 | | 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 | 216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50 |

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|--|-------------------------|
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol 102-71-6 | -2.53 |

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 |
|-------------------------------|--|
| 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 No regulado**IATA** No regulado**IMDG** 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 |
|---------------------------------------|------|----------|-------------------|---------|-------|---------|-------|---|
| Sodium xylenesulfonate | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Dipropylene glycol monobutyl ether | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Alcohol Ethoxylate | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Tetrasodium EDTA | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Alkylpolyglycoside C8-10 | X | X | X | | X | Present | X | X |
| 2,2',2"-Nitrilotriethanol | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Sodium hydroxide | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Sodium metasilicate | 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, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

| 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

Este material, como se suministra, no contiene sustancias sujetas a los requisitos de las secciones de SARA 311/312 (40 CFR 370)

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 contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

| 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 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 |
|---------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| 2,2',2"-Nitrilotriethanol 102-71-6 | X | X | X |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | X | X | X |

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: 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