



# La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 21-sep.-2021

Fecha de revisión: 21-sep.-2021

Versión 2

## 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### Identificador del producto

Nombre del producto Altra Muscle Cleaner

### Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BE-7043-SP

Código del producto 7043  
Número ONU UN1760

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

Uso recomendado Concentrado de pulverización y limpie más limpio, a base de agua.

### Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor  
Buckeye International, Inc.  
2700 Wagner Place  
Maryland Heights, MO 63043 USA  
Phone: 1-314-291-1900

### Número de teléfono en caso 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** Naranja solución / rojo **Estado físico** Líquido **Olor** Ninguno(a) Sin fragancia añadida

### Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría C
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares



**Consejos de prudencia - Prevención**

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse  
 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar  
 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Phenoxyethanol	122-99-6	<20
Benzyl alcohol	100-51-6	<20
Octanoic Acid	124-07-2	<10
Dodecyl benzene sulfonic acid	27176-87-0	<4
Sodium hydroxide	1310-73-2	<3

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

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar/Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ducharse. Lave la ropa contaminada antes de la reutilización. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
<b>Ingestión</b>	Dar dos vasos grandes de agua. No induzca el vomito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS 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 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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**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 materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**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. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**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. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente. Guardar bajo llave.

**Materiales utilizados para los envases** Puede dañar algunos plásticos.

**Materiales incompatibles** Blanqueador de cloruro.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
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** 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** usar gafas de seguridad contra salpicaduras químicas.

**Protección del cuerpo y de la piel** Use guantes de goma o de otro material impermeable.

**Protección respiratoria** No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

**Consideraciones generales de higiene** 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>	Ninguno(a) Sin fragancia añadida
<b>Aspecto</b>	Naranja solución / rojo	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Rojo-naranja	<b>Observaciones • Método</b>	
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>		
<b>pH</b>	10.4 ± 0.2 (conc) 10.2 ± 0.2 (1:6 dilución)		
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No determinado		
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	100 °C / 212 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	Ninguno		
<b>Tasa de evaporación</b>	1.0		Copa cerrada Tag (n-BuAc =1)
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Líquido-No aplicable		
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No aplica		
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No aplica		
<b>Presión de vapor</b>	No determinado		
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado		
<b>Densidad relativa</b>	1.058		@ 60°F (ASTM D 1298)
<b>Solubilidad en agua</b>	Mayormente soluble		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinado		

<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No aplica
<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. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre.

## 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
Benzyl alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg ( Rat )	= 2 g/kg ( Rabbit )	= 8.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Phenoxyethanol 122-99-6	= 1850 mg/kg ( Rat )	= 5 mL/kg ( Rabbit )	> 0.057 mg/L ( Rat ) 8 h
Octanoic Acid 124-07-2	= 10080 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
Dodecyl benzene sulfonic acid 27176-87-0	= 1260 mg/kg ( Rat )	631 - 1000 mg/kg ( Rabbit )	-
Sodium hydroxide 1310-73-2	= 325 mg/kg ( Rat )	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas****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

DL50, oral 2,471.0633 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) 7.50 mg/l

(inhalación, polvo o vaporización)

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Benzyl alcohol 100-51-6		10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	23: 48 h water flea mg/L EC50
Phenoxyethanol 122-99-6	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	337 - 352: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Octanoic Acid 124-07-2		110: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 310: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 semi-static	
Dodecyl benzene sulfonic acid 27176-87-0	29: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	3.5 - 10: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	5.88: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium hydroxide 1310-73-2		45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No existen datos sobre este producto.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Phenoxyethanol 122-99-6	1.13
Benzyl alcohol 100-51-6	1.1
Octanoic Acid 124-07-2	2.92

**Otros efectos adversos**

No determinado

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### 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.

#### 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

<b>Número ONU</b>	UN1760
<b>Designación oficial de transporte</b>	Corrosive liquid, n.o.s. (Octanoic acid, Sodium hydroxide)
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III

#### IATA

<b>Número ONU</b>	UN1760
<b>Designación oficial de transporte</b>	Corrosive liquid, n.o.s. (Octanoic acid, Sodium hydroxide)
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III

#### IMDG

<b>Número ONU</b>	UN1760
<b>Designación oficial de transporte</b>	Corrosive liquid, n.o.s. (Octanoic acid, Sodium hydroxide)
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Benzyl alcohol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Phenoxyethanol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Octanoic Acid	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Dodecyl benzene sulfonic acid	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Sodium hydroxide	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Sodium Sesquicarbonate	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	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)
Dodecyl benzene sulfonic acid 27176-87-0	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Sodium hydroxide 1310-73-2	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Phenoxyethanol - 122-99-6	122-99-6	<20	1.0

**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
Dodecyl benzene sulfonic acid	1000 lb			X
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
Phenoxyethanol 122-99-6	X		X
Dodecyl benzene sulfonic acid 27176-87-0	X	X	X
Sodium hydroxide 1310-73-2	X	X	X

<b>16. OTRAS INFORMACIONES</b>
--------------------------------

<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:** 21-sep.-2021  
**Fecha de revisión:** 21-sep.-2021  
**Nota de revisión:** Reformulación

**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**