



# La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 10-dic.-2021

Fecha de revisión: 10-dic.-2021

Versión 1

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

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Altra Surface Sanitizer

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** BE-7049-SP

**Código del producto** 7049  
**Número(s) de registro** EPA Reg. No 6836-266-559  
**Número ONU** UN1903

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

**Uso recomendado** Sanitizador registrado EPA.

### 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

**Información general de emergencia** Este producto químico es un producto registrado por la Agencia de protección ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre los riesgos necesarios para hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de lugar de trabajo de la EPA no registró los productos químicos. Consulte Sección 15 para obtener información adicional de EPA.

**Aspecto** Líquido transparente      **Estado físico** Líquido      **Olor** Aroma suave 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**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar 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 toxicología o médico  
 En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse  
 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver 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  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

### **Consejos de prudencia - Eliminación**

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

## **3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Di-n-alkyl Dimethyl Ammonium Chloride	68424-95-3	<7
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	68424-85-1	<5
Ethyl Alcohol	64-17-5	<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**

### **Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Llamar a un centro de envenenamiento oa un médico para recibir consejos de tratamiento.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si el enrojecimiento o irritación ocurre y persiste, buscar atención médica.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si no respira, aplicar respiración artificial. Buscar atención médica para su posterior tratamiento.
<b>Ingestión</b>	Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica para evaluar un tratamiento adicional.

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

<b>Síntomas</b>	Puede causar quemaduras en los ojos y daños permanentes en los ojos. Náuseas. Cefalea (dolor de cabeza). Contacto directo con la piel puede causar irritación o enrojecimiento.
-----------------	---

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

<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático. Si el producto es ingerido, el daño probable a las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.
-----------------------------	---

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****Medios adecuados de extinción**

Espuma. Agua pulverizada (niebla). Polvo químico seco.

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No determinado.
---	-----------------

**Peligros específicos del producto químico**

Los productos de combustión pueden ser tóxicos. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y 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**

<b>Precauciones personales</b>	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.
--------------------------------	--

**Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	--

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

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
------------------------------	---

<b>Métodos de limpieza</b>	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**

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
--	--

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

**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. Proteger de la luz directa del sol. Proteger de temperaturas extremas. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

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

**Materiales incompatibles** Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethyl Alcohol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Duchas. Estaciones lavaojos. Sistemas de ventilación.

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

**Protección para la cara y los ojos** Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara. Use gafas de seguridad para proteger contra la exposición.

**Protección del cuerpo y de la piel** Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo. Use guantes de goma o de otro material impermeable.

**Protección respiratoria** Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2). 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 cuidadosamente después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Aroma suave Sin fragancia añadida
<b>Aspecto</b>	líquido transparente	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Transparente	<b>Observaciones • Método</b>	
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>		
<b>pH</b>	7.0 ± 0.5 (conc) 7.0 ± 0.5 (1:128 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>	> 65 °C / > 149 °F	Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC)
<b>Tasa de evaporación</b>	1.0	(n-BuAc =1)
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	n/a-líquido	
<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>	0.99	
<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 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

Vea la Sección 7 Manipulación y Almacenamiento.

### Materiales incompatibles

Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

## 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**                                  No inhalar.

**Ingestión**                                  No ingerir.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16) 68424-85-1	= 426 mg/kg ( Rat )	-	-
Ethyl Alcohol 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h

**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**

Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethyl Alcohol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

**Leyenda**

**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A3 - Carcinógeno animal

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

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Conocido - Carcinógeno confirmado

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

X - Presente

**Medidas numéricas de toxicidad**

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

**DL50, oral** 4,591.00 mg/kg mg/l

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla)** 6,563.20 mg/l

(inhalación, polvo o

vaporización)

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

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Ethyl Alcohol 64-17-5		12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

El factor de bioconcentración (FBC) es 200, lo que indica que es poco probable que la sustancia se bioacumule en organismos acuáticos.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Ethyl Alcohol 64-17-5	-0.32

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****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
Ethyl Alcohol 64-17-5	Toxic Ignitable

**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**

**Número ONU** UN1903  
**Designación oficial de transporte** Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Dialkyldimethylammonium chloride)  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** III

**IATA**

**Número ONU** UN1903  
**Designación oficial de transporte** Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Dialkyldimethylammonium chloride)  
**Clase(s) de peligros en el transporte** 8  
**Grupo de embalaje** III

**IMDG**

**Número ONU** UN1903  
**Designación oficial de transporte** Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Dialkyldimethylammonium chloride)  
**Clase(s) de peligros en el transporte** 8  
**Grupo de embalaje** III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Di-n-alkyl Dimethyl Ammonium Chloride	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Ethyl Alcohol	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, 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 contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Ethyl Alcohol - 64-17-5	Carcinogen Developmental

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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ethyl Alcohol 64-17-5	X	X	X



**Número de registro EPA de plaguicidas** EPA Reg. No. 6836-266-559

**Declaración de EPA**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

**Etiqueta de pesticida de EPA**

Palabra de advertencia: Peligro

Corrosivo. Provoca daños irreversibles en los ojos y quemaduras en la piel. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Nocivo si se ingiere o se absorbe a través de la piel. Use gafas protectoras (gafas, pantalla facial o anteojos de seguridad), ropa protectora y guantes protectores (caucho, resistentes a productos químicos) cuando lo manipule. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

**Diferencia entre la etiqueta de pesticida de EPA y la HDS**

	<b>EPA</b>	<b>OSHA</b>
<b>Palabra clave</b>	Peligro	Peligro
Toxicidad aguda – oral	Nocivo si se ingiere	N/A
Toxicidad aguda - dérmica	Nocivo si se absorbe a través de la piel	N/A
Corrosión/irritación de la piel	Provoca quemaduras en la piel.	Provoca quemaduras graves en la piel.
Daño/irritación ocular grave	Provoca daños oculares irreversibles.	Provoca lesiones oculares graves

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 3	<b>Inflamabilidad</b> 2	<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: 10-dic.-2021  
 Fecha de revisión: 10-dic.-2021  
 Nota de revisión: Formato Nuevo

**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**