



your partner in food safety

Fecha de edición: 21-nov-2017

Fecha de revisión: 23-Aug-2019

Versión 1

# La hoja de datos de seguridad

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

### Identificador del producto

Nombre del producto Entry Foam

### Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BIR-008-SP

Código del producto I02126

Número ONU UN1760

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

Uso recomendado Propósito general para limpiadores para espumadores de entrada y lavado de botas.

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del proveedor

Birko Corporation  
9152 Yosemite Street  
Henderson, CO 80640-8027  
[www.birkocorp.com](http://www.birkocorp.com)

### Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa Phone: 303-289-1090 or 1-800-525-0476

Fax: 303-289-1190

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido azul-azul claro

Estado físico Líquido

Olor Detergente suave

### 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 / nieblas

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 toxicología o 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. 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 toxicología o médico

En caso de ingestión+J428, 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**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
n-alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	68956-79-6	1-10
N-alkyl (c12-c16)-n, n-dimethyl-n-benzyl ammonium Chloride	68391-01-5	1-10
Cocamidopropyl betaine	61789-40-0	<5
Ethyl Alcohol	64-17-5	<5

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****Consejo general**

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**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.

**Contacto con la piel**

Eliminar/Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ducharse. Lave la ropa contaminada antes de la reutilización.

**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.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

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

**Síntomas** Puede ser nocivo en caso de ingestión. 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**

No determinado.

**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 un equipo de protección individual según corresponda.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

**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** Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

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

**Recomendaciones para la manipulación segura** No respirar polvos / nieblas. 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.

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

**Condiciones de almacenamiento seguro** Guardar bajo llave.

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 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.

### 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.

**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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b> <b>Umbral olfativo</b>	Detergente suave No determinado	
<b>Aspecto</b>	Líquido azul-azul claro			
<b>Color</b>	Azul claro azul			
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>		
<b>pH</b>	6			
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No determinado			
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No determinado			
<b>Punto de inflamación</b>	No determinado			
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado			
<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 determinado			
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No determinado			
<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>	No determinado			
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinado			
<b>Coeficiente 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			

**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.

**Condiciones que deben evitarse**

Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 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** No inhalar.

**Ingestión** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
N-alkyl (c12-c16)-n, n-dimethyl-n-benzyl ammonium Chloride 68391-01-5	= 850 mg/kg ( Rat )	= 2300 mg/kg ( Rabbit )	-
Cocamidopropyl betaine 61789-40-0	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Ethyl Alcohol 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Sodium Chloride 7647-14-5	= 3 g/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 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**

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca quemaduras graves en la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca daños graves en los ojos.

<b>Carcinogenicidad</b>	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 4,347.00 mg/kg

DL50, dérmica - 8,485.00 mg/kg

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmmezcla)  
(inhalación, polvo o vaporización)**

8,543.40 mg/l

**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
Cocamidopropyl betaine 61789-40-0	1.0 - 10.0: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.55: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	6.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethyl Alcohol 64-17-5		13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Sodium Chloride 7647-14-5		6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No existen datos sobre este producto.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coeficiente 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** UN1760
- Designación oficial de transporte** Compounds, cleaning liquid (corrosive) (Quaternary Ammonium compounds)
- Clase de peligro** 8
- Grupo de embalaje** II

**IATA**

- Número ONU** UN1760
- Designación oficial de transporte** Compounds, cleaning liquid (corrosive) (Quaternary Ammonium Compounds)
- Clase(s) de peligros en el transporte** 8
- Grupo de embalaje** II

**IMDG**

- Número ONU** UN1760
- Designación oficial de transporte** Compounds, cleaning liquid (corrosive) (Quaternary Ammonium Compounds)
- Clase(s) de peligros en el transporte** 8
- Grupo de embalaje** II
- Contaminante marino** Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
N-alkyl (c12-c16)-n, n-dimethyl-n-benzyl ammonium Chloride	X	X	X	X	X	X	X	X
n-alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	X	X	X		X		X	X
Cocamidopropyl betaine	X	X	X		X	X	X	X
Ethyl Alcohol	X	X	X	X	X	X	X	X
Sodium Chloride	X	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	X	X	X

64-17-5			
---------	--	--	--

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 0 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 1	Riesgos Especiales -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 0 2	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 1	Protección personal 0

Fecha de edición: 21-nov-2017  
Fecha de revisión: 23-agosto-2019  
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**