

SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 02-29-2016
Supersedes: 01-27-2016

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY

Product Name	74 Liquid Hand Cleaner
Product Number	SEB740001-A
Brand	Sustainable Earth by Staples®
Recommended Use	Skin care
Uses advised against	No information available
Supplier Name	Staples Contract & Commercial, Inc.
Supplier Address	500 Staples Drive Framingham MA 01702 USA
Supplier Phone Number	1-888-322-0912
SDS Internet Address:	http://sds.staples.com
Emergency telephone number	1-888-322-0912

Note: This is a personal care or cosmetic product that is safe for consumers and other users under normal and reasonably foreseeable use. Cosmetics and consumer products, specifically defined by regulations around the world, are exempt from the requirement of an SDS for the consumer. While this material is not considered hazardous, this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product for industrial workplace conditions as well as unusual and unintended exposures such as large spills. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product. For specific intended-use guidance, please refer to the information provided on the package or instruction sheet.

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and Canadian Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015-GHS).

Precautionary Statements – Prevention: Not required

Hazards not otherwise classified (HNOC): Not applicable

Other information: CAUTION: Avoid contact with eyes. In case of accidental eye contact, do not rub eyes. Flush eyes thoroughly with water. If condition worsens or irritation persists, call a physician. If swallowed, consult a physician or poison control center.

Interactions with Other Chemicals: No information available.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Sodium c14-16 olefin sulfonate	68439-57-6	1 - 5
Sodium laureth sulfate	9004-82-4	1 - 5
Cocamidopropyl betaine	61789-40-0	1 - 5
Ethanol	64-17-5	0.1 - 1
Lauramine oxide	1643-20-5	0.1 - 1
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	0.1 - 1

Balance is water and similar non-hazardous ingredients. Fragrance added.

4. FIRST AID MEASURES

General Advice Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

First aid measures

Eye Contact Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids. If symptoms persist, call a physician.
Skin Contact Wash with soap and water.
Inhalation Remove to fresh air.
Ingestion Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Most Important Symptoms and Effects: No information available

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media: Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Unsuitable extinguishing media: CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Specific Hazards: No information available.
Hazardous Combustion Products: Carbon oxides.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact: No.
Sensitivity to Static Discharge: No.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions Avoid contact with eyes.
Environmental Precautions Prevent from entering soil, ditches, sewers, waterways and/or ground water.
Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for cleaning up Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin and eyes.
Storage Keep container tightly closed. Keep out of reach of children.
Incompatible Products None known.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

*ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value
 OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits Immediately Dangerous to Life or Health
 NIOSH IDLH - National Institute for Occupational Safety and Health - Immediately Dangerous to Life or Health*

Engineering Measures General ventilation generally adequate.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection No special protective equipment required.
Skin and Body Protection No special protective equipment required.
Respiratory Protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.
Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical Properties

Physical state	Viscous Liquid	Odor	Soapy
Color	Clear	Odor Threshold	No information available

Chemical Properties

	Values
pH (as is)	7.0 – 8.5
Melting / freezing point	No data available
Boiling point /boiling range	No data available
Flash Point	No data available
Evaporation Rate	No data available
Flammability	No data available
Vapor density	No data available
Specific Gravity	1.4
Water Solubility	Soluble in water
Solubility in other solvents	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Autoignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Kinematic viscosity	No data available
Dynamic viscosity	3000
Softening Point	No data available
VOC Content (by weight)	<0.1% (<1.0 g/L)
Particle Size	No data available
Particle Size Distribution	No data available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	No data available.
Chemical stability:	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of Hazardous Reactions:	None under normal processing.
Hazardous Polymerization:	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid:	None known based on information supplied.
Incompatible materials:	None known based on information supplied.
Hazardous Decomposition Products:	Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Inhalation	Specific test data for this product is not available.
Eye Contact	Specific test data for this product is not available.
Skin Contact	Specific test data for this product is not available.
Ingestion	Specific test data for this product is not available.

Component Information

Chemical Name / CAS#	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sodium c14-16 olefin sulfonate # 68439-57-6	= 2310 mg/kg (Rat)	= 6300 mg/kg (Rabbit)	⋮
Cocamidopropyl betaine #61789-40-0	= 4900 mg/kg (Rat)	⋮	⋮
Ethanol #64-17-5	⋮	⋮	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h

Information on toxicological effects

Symptoms No information available.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Sensitization No information available.
Mutagenic Effects No information available.

Carcinogenicity

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA

Ethanol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X
-----------------	----	---------	-------	---

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): A3 - Animal Carcinogen
 IARC (International Agency for Research on Cancer): Group 1 - Carcinogenic to Humans
 NTP (National Toxicology Program) Known - Known Carcinogen
 OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor): X - Present

Reproductive Toxicity No information available.
STOT - single exposure No information available.
STOT - repeated exposure No information available.
Chronic Toxicity Contains a known or suspected carcinogen. Ethanol has been shown to be carcinogenic and a reproductive toxic in long-term studies only when consumed as alcohol beverages.
Target Organ Effects Digestive system
Aspiration Hazard No information available.

Numerical measures of toxicity Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document
 ATEmix(oral): 10, 159.00 mg/kg

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Sodium c14-16 olefin sulfonate 68439-57-6		96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 12.2 mg/L (Brachydanio rerio)		
Cocamidopropyl betaine 61789-40-0	72h EC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96h EC50: = 0.55 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 2 mg/L (Brachydanio rerio)		48h EC50: = 6.5 mg/L
Ethanol 64-17-5		96h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	48h LC50: 9268 - 14221 mg/L 48h EC50: = 2 mg/L 24h EC50: = 10800 mg/L

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation:

Chemical Name	Log Pow
Ethanol 64-17-5	-0.32

Other adverse effects: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods: This material is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

California Hazardous Waste Codes 561

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical Name	California Hazardous Waste
Ethanol 64-17-5	Toxic Ignitable

14. TRANSPORT INFORMATION

24-HR EMERGENCY PHONE: 1-888-322-0912

DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO: Not Regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA (US) Complies
DSL (Canada) All components are listed either on the DSL or NDSL.

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard No
Chronic Health Hazard No
Fire Hazard No
Sudden release of pressure hazard No
Reactive Hazard No

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

CERCLA

This material does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

US State Regulations

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals. Ethyl alcohol is only a considered a Proposition 65 developmental hazard when it is ingested as an alcoholic beverage.

Chemical Name	California Proposition 65
Ethanol - 64-17-5	Carcinogen / Developmental

U.S. State Right-to-Know Regulations:

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Ethanol 64-17-5		X	X		

International Regulations:

Canada

16. OTHER INFORMATION

NFPA **Health Hazards 1** **Flammability 0** **Instability 0** **Physical & chemical Hazards –**
HMIS **Health Hazards 0** **Flammability 0** **Physical Hazard 0** **Personal protection X**

Always follow label directions carefully when using this or any other chemical product. If information about this product is required, please contact Staples at 1-888-322-0912 or visit our website at www.staplesadvantage.com. Keep Safety Data Sheets filed and organized in an area accessible to workers according to all applicable regulations.

All information contained in this SDS is provided to the best of Staples Contract & Commercial Inc.'s knowledge. No warranty is made with respect to this information expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Users are responsible for verifying the information under their own operating conditions to determine whether the products listed in the SDS are suitable for their intended use. Users are responsible for compliance with all laws and regulations as may be required by their receipt of the information and use of the products provided with this SDS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 02-29-2016
Reemplaza: 01-27-2016

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Nombre del producto	74 Limpiador Líquido para Manos
Número del producto	SEB740001-A
Marca	Sustainable Earth by Staples®
Uso recomendado	Protección de la piel
Usos contraindicados	Usos distintos de los identificados en la etiqueta del producto no son recomendables.
Nombre del proveedor	Staples Contract & Commercial, Inc.
Dirección del proveedor	500 Staples Drive Framingham MA 01702 USA
Teléfono del proveedor	1-888-322-0912
Correo electrónico del FDS:	http://sds.staples.com
Teléfono de emergencia	1-888-322-0912

Nota: Este es un cuidado personal o producto cosmético que es seguro para los consumidores y otros usuarios en condiciones de uso normal y razonablemente previsible. Cosméticos y productos de consumo, específicamente definidas por las regulaciones de todo el mundo, están exentos de la exigencia de una SDS para el consumidor. Aunque este material no es considerado peligroso, esta FDS contiene información valiosa crítica para el manejo seguro y uso adecuado del producto para las condiciones de trabajo industriales, así como de las exposiciones inusuales e imprevistas tales como derrames grandes. Esta Ficha de Seguridad debe conservarse y estar disponible para empleados y otros usuarios de este producto. Con fines de uso previsto específico de orientación, por favor refiérase a la información proporcionada en la hoja de paquete o instrucciones.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Este producto no es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200) y Reglamentaciones Canadienses de Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015-SGA).

Consejos de prudencia:

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.):

Ninguno requerido

No aplicable

Otra información:

PRECAUCIÓN: Evite el contacto con los ojos. En caso de contacto accidental con los ojos, no se frote los ojos. Lavar los ojos con abundante agua. Si la condición empeora o la irritación persiste, llame a un médico. En caso de ingestión, consulte a un médico o centro de control de venenos.

Interacción con otros químicos:

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Sodium c14-16 olefin sulfonate	68439-57-6	1 - 5
Sodium laureth sulfate	9004-82-4	1 - 5
Cocamidopropyl betaine	61789-40-0	1 - 5
Etanol	64-17-5	0.1 - 1
Lauramine oxide	1643-20-5	0.1 - 1
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	0.1 - 1

El balance es el agua e ingredientes similares no peligrosos. Fragancia añadida.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

Primeros auxilios:

Contacto con los ojos

Enjuagar con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, Consultar a un médico si la

	irritación persiste.
Contacto con la piel	Lavar con jabón y agua.
Inhalación	Trasladar al aire libre.
Ingestión	Lavar la boca inmediatamente y beber mucha agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos: No hay información disponible.

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 de extinción no apropiados:	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
Peligros específicos del producto químico:	No hay información disponible.
Productos peligrosos de la combustión:	Óxidos de carbono

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico: No.

Sensibilidad a las descargas estáticas: No.

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 DE CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar el contacto con los ojos.
Precauciones ambientales	Prevenir la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y / o aguas subterráneas.
Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos.
Almacenamiento	Mantener los envases herméticamente cerrados. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición:

Nombre químico / CAS#	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Etolol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3000 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value

OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits

NIOSH IDLH - National Institute for Occupational Safety and Health - Immediately Dangerous to Life or Health

Controles técnicos La ventilación general es normalmente suficiente.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	No se requiere equipo especial de protección.
Protección del cuerpo y de la piel	No se requiere equipo especial de protección
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 requerirse ventilación y evacuación.
Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas

Estado físico	Líquido viscoso	Olor	olor de jabón
Color	Claro	Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedades químicas

	<u>Valores</u>
pH (Como tal)	7.0 – 8.5
Punto de fusion congelación	No hay dato disponible
Punto /rango de ebullición	No hay dato disponible
Punto de inflamación	No hay dato disponible
Tasa de evaporación	No hay dato disponible
Flamabilidad	No hay dato disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay dato disponible
Presión de vapor	No hay dato disponible
Gravedad específica	1.4
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay dato disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/aqua	No hay dato disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay dato disponible
Temperatura de descomposición	No hay dato disponible
Viscosidad cinemática	No hay dato disponible
Viscosidad dinámica	3000
Propiedades explosivas	No hay dato disponible
Punto de ablandamiento	No hay dato disponible
Contenido de COV (por peso)	<0.1% (<1.0 g/L)
Tamaño de partícula	No hay dato disponible
Distribución granulométrica	No hay dato disponible

Este producto cumple con las regulaciones de la Junta de California Recursos de Aire (CARB) sobre Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No hay dato disponible.
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:	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligroso:	Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles.
Contacto con los ojos	Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles.
Contacto con la piel	Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles.
Ingestión	Datos de pruebas específicas para el producto no están disponibles.

Información sobre los componentes

Nombre químico / CAS#	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Sodium c14-16 olefin sulfonate # 68439-57-6	= 2310 mg/kg (Rat)	= 6300 mg/kg (Rabbit)	
Cocamidopropyl betaine #61789-40-0	=4900 mg/kg (Rat)		
Etanol 64-17-5	-	-	124.7 mg/L (Rata) 4Hr

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.
Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Carcinogenicidad

Nombre químico / CAS#	ACGIH	IARC	NTP	OSHA

Etanol 64-17-5	A3	Group 1	Conocido	X
----------------	----	---------	----------	---

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales): A3 – Carcinógeno animal
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Group 1 – Carcinógeno para los humanos
NTP (Programa Nacional de Toxicología) Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de Departamento de Trabajo de los EE.UU.): X - Presente

Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	No se conocen efectos. Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. El etanol se ha demostrado que es cancerígeno y tóxico reproductivo en estudios a largo plazo sólo cuando se consume en bebidas alcohólicas.
Efectos sobre los órganos	Ninguno conocido.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad Información del producto

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

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (ora): 10,159.00 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico / CAS#	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia Magna (pulga de agua)
Sodium c14-16 olefin sulfonate 68439-57-6		96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 12.2 mg/L (Brachydanio rerio)		
Cocamidopropyl betaine 61789-40-0	72h EC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96h EC50: = 0.55 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 2 mg/L (Brachydanio rerio)		48h EC50: = 6.5 mg/L
Ethanol 64-17-5		96h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	48h LC50: 9268 - 14221 mg/L 48h EC50: = 2 mg/L 24h EC50: = 10800 mg/L

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible

Bioacumulación:

Nombre químico / CAS#	Log Pow
Etanol 64-17-5	-0.32

Otros efectos adversos: No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Este material no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261). El material podría convertirse en peligroso en caso de mezcla u otro tipo de contacto con un residuo peligroso, adición de sustancias o si se procesa o sufre otra alteración. Para determinar si el material modificado es un residuo peligroso, consúltese la norma 40 CFR 261. Consultar las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes en relación con otros requisitos.

Embalaje contaminado Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

California Códigos de Residuos Peligrosos 561

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre químico / CAS#	Desechos peligrosos en California
Etanol 64-17-5	Tóxico / Inflamable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Teléfono de Emergencias las 24 horas: 1-888-322-0912

DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO: No regulado**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales****TSCA (US)** Cumple**DSL (Canadá)** Todos los componentes están listados, bien en la lista DSL o en la NDSL.**Regulaciones federales de los EE.UU.****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.

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

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).

CERCLA

Este material no contiene sustancias reguladas como peligrosas 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.

Regulaciones estatales de los EE.UU.**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias química incluidas en la Proposición 65. El etanol sólo se considera un riesgo para el desarrollo según Proposition 65 cuando se ingiere como una bebida alcohólica.

Nombre químico / CAS#	Proposición 65 de California
Ethanol 64-17-5	Carcinógeno Desarrollo

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre químico / CAS#	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Ethanol 64-17-5		X	X		

Regulaciones internacionales

Canadá

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas 0
HMIS	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección personal X

Preparada por: Especialista Reglamentario, Staples Brand Group, (508) 253-5000

Siempre siga las instrucciones de la etiqueta cuidadosamente al usar este o cualquier otro producto químico. Si se requiere información sobre este producto, por favor póngase en contacto con grapas al 1-888-322-0912 o visite nuestro sitio web en www.staplesadvantage.com. Mantenga hojas de seguridad archivados y distribuidos en un área accesible a los trabajadores de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Toda la información contenida en esta FDS se proporciona para el mejor conocimiento de Staples Contract & Commercial Inc.. Ninguna garantía se hace con respecto a esta información expresada o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o aptitud

para un propósito en particular. Los usuarios son responsables de verificar la información bajo sus propias condiciones de operación para determinar si los productos que figuran en la FDS son adecuados para el uso previsto. Los usuarios son responsables de cumplir con todas las leyes y reglamentos que sean necesarios por su recepción de la información y el uso de los productos provistos de esta FDS.