

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>E2 Food Industry Foam Soap</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
<b>Código de producto</b>	HIL00409
<b>Uso recomendado</b>	Jabón antibacterial de Mano
<b>Las restricciones de utilización</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Fabricante</b>	
<b>Fabricante</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	HILLYARD INDUSTRIES
<b>Dirección</b>	302 North Fourth St. St. Joseph, MO 64501
<b>Persona de contacto</b>	Regulatory Affairs
<b>Número de teléfono</b>	(816) 233-1321 (Ext. 8285)
<b>Fax</b>	(816) 383-8485
<b>Correo electrónico</b>	regulatoryaffairs@hillyard.com
<b>Emergency telephone #</b>	(800) 424-9300 (Sólo en caso de emergencia química que implica un derrame, la filtración, el fuego, la exposición o el accidente que implican sustancias químicas.)

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 3
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1B
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra de advertencia</b>	Advertencia
<b>Indicación de peligro</b>	Líquidos y vapores inflamables. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. Manténgase el recipiente bien cerrado. Contenedores a tierra / en depósito y equipos de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evite la inhalación de neblina o vapor.
<b>Respuesta</b>	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica. En caso de incendio: Usar los medios adecuados para la extinción. Si la irritación de la piel o sarpullido, deje de utilizar.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.
<b>Eliminación</b>	Comprador asume todos los riesgos y la responsabilidad asociada con la liquidación de este producto (original concentración o dilución) en violación de la ley aplicable. Los residuos de uso normal puede ser sin alcantarillado a una propiedad pública obras de tratamiento aplicable en el cumplimiento de requerimientos federales, estatales y locales.

<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
isopropanol		67-63-0	5 - < 10
Sodium laureth (n=>3) sulfate		9004-82-4	3 - < 5
Cloroxilenol		88-04-0	1.5
Otros componentes por debajo de los límites a informar			80 - < 90

\* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto cutáneo</b>	Si la irritación de la piel o sarpullido, deje de utilizar.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar a fondo la boca. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. Si ocurre una ingestión de una cantidad grande, llame de inmediato al centro de control de envenenamiento. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipos/instrucciones para la prevención de incendios</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquidos y vapores inflamables.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la inhalación de neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Este producto es miscible en agua.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Evite la inhalación de neblina o vapor. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
isopropanol (CAS 67-63-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	980 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm

#### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm

#### NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	1225 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	TWA	980 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm

## Valores límites biológicos

### Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
isopropanol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

#### Controles de ingeniería adecuados

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos.

#### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Evite el contacto con los ojos.

##### Protección cutánea

**Protección para las manos** Si la irritación de la piel o sarpullido, deje de utilizar.

**Otros** No se necesita normalmente.

**Protección respiratoria** No aplicable.

**Peligros térmicos** No se conoce.

#### Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia** Clear, colorless liquid

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** Colorless

**Olor** Olor Medicinal

**Umbral olfativo** No se conoce.

**pH** 8 - 9

**Punto de fusión/punto de congelación** No está disponible

**Punto inicial e intervalo de ebullición** 91.67 °C (197 °F)

**Punto de inflamación** 43.9 °C (111.0 °F) CCT

**Tasa de evaporación** < 1 Ethyl ether = 1

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No se conoce.

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite de explosividad inferior (%)** No se conoce.

**Límite de explosividad superior (%)** No se conoce.

**Presión de vapor** 18.06 mm Hg

**Densidad de vapor** 0.714 aire = 1

**Densidad relativa** 1.0004 at 77°F

#### Solubilidad(es)

**Solubilidad (agua)** 100 % Completa

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No se conoce.

Temperatura de auto-inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	No se conoce.
<b>Otras informaciones</b>	
Densidad	8.33 lb/gal
Límite de explosividad	No está disponible
Porcentaje de volátiles	92 - 94 %
VOC (% en peso)	6.2 %

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. isocianatos cloro
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto cutáneo	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.
---	---

### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
-----------------	---

Producto	Especies	Resultados de la prueba
E2 Food Industry Foam Soap		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Rata	133.3334 g/kg estimado
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	20500 mg/l, 0.5 Horas estimado
		12000 mg/l, 4 Horas estimado
	ratón	10000 mg/l, 2 Horas estimado
		9122.5596 mg/l, 4 Horas estimado
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	95.0988 g/kg estimado
	Cuye	11045.3652 g/kg estimado
	Rata	84.7223 g/kg estimado
	ratón	62423.8359 mg/kg estimado

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cloroxilenol (CAS 88-04-0)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Rata	> 2 g/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	3830 mg/kg
isopropanol (CAS 67-63-0)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	12800 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	5.03 g/kg
	Rata	4.7 g/kg
	ratón	3600 mg/kg

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

#### EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
---------------------	---

Producto	Especies	Resultados de la prueba
E2 Food Industry Foam Soap		
<b>Acuático/ a</b>		
Crustáceos	EC50 Dafnia	1086.3838 mg/l, 48 horas estimado
Pez	LC50 Pez	23820.9258 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
isopropanol (CAS 67-63-0)		
<b>Acuático/ a</b>		
Pez	LC50 Agalla azul (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Sodium laureth (n=>3) sulfate (CAS 9004-82-4)		
<b>Acuático/ a</b>		
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia) 2.43 - 4.01 mg/l, 48 horas
* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.		
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>		
<b>Potencial de bioacumulación</b>		
<b>Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>		
isopropanol	0.05	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.	

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. ELIMINACION DEL ENVASE: Enjuáguese tres veces (o equivalente). Luego, ofrezca el envase limpio y seco para reciclaje o reacondicionamiento.

### 14. Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10</b>	No establecido.
<b>Información General</b>	Este material está regulado por la IATA y reglamentos IMDG. Póngase en contacto con el fabricante para instrucciones de envío.

### 15. Información reguladora

<b>Reglamentos federales de EE.UU.</b>	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.
<b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)</b>	No regulado.
<b>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)</b>	No se encuentra en el listado.
<b>SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias</b>	No regulado.
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	No se encuentra en el listado.
<b>Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)</b>	
<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato - Si Peligro Retrasado: - no Riesgo de Ignición - Si Peligro de presión - no Riesgo de Reactividad - no

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No se encuentra en el listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas****SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

**Otras disposiciones federales**

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA****Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No se encuentra en el listado.

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

isopropanol (CAS 67-63-0)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

isopropanol (CAS 67-63-0)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

isopropanol (CAS 67-63-0)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

isopropanol (CAS 67-63-0)

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

**Inventarios Internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

**La fecha de emisión** 03-junio-2015

**Versión #** 01

**categoría HMIS®** Salud: 2  
Inflamabilidad: 3  
Factor de riesgo físico: 0

**Cláusula de exención de responsabilidad** Ninguna representación o garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, adecuación para un propósito en particular, o de cualquier otra naturaleza se hacen con respecto al producto (s) o la información contenida en esta hoja de seguridad.  
La información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad se suministran de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 de la Seguridad y Salud Ocupacional Regla peligros para los estándares de comunicación. Toda la información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera adecuada y exacta.  
El comprador o usuario asume todos los riesgos asociados con el uso indebido o la eliminación de este producto. El comprador o usuario es responsable de cumplir con todas las regulaciones federales, estatales o locales sobre el uso, mal uso o la eliminación de estos productos.