

**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa : GOJO Industries, Inc.
proveedora

Dirección : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron, Ohio 44311

Teléfono : 1 (330) 255-6000

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 CHEMTREC

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Jabón antibacterial

Restricciones de uso :

Se trata de un producto cosmético o para el cuidado personal que es seguro para los consumidores y para otros usuarios en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso. Los cosméticos y los productos de consumo, específicamente definidos por las regulaciones de todo el mundo, están exentos del requisito de un SDS para el consumidor. Ya que este material no se considera peligroso, este SDS contiene información valiosa importante para la manipulación segura y el uso adecuado del producto en las condiciones laborales de la industria así como en exposiciones imprevistas e inusuales como por ejemplo derrames grandes. Este SDS debe conservarse y estar a disposición de los empleados y del resto de usuarios del producto. Para obtener asesoramiento acerca de un uso específico, consulte la información proporcionada en el embalaje o en la hoja de instrucciones.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Líquidos inflamables : Categoría 3

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Alcohol	64-17-5	>= 5 - < 10
Lauric Acid	143-07-7	>= 5 - < 10
Ethanolamine	141-43-5	>= 1 - < 5
Lactic Acid	79-33-4	>= 1 - < 5
Chloroxylenol	88-04-0	>= 0.1 - < 1

**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Pedir consejo médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Enjuague la boca con agua.
Consulte al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca lesiones oculares graves.
- Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Puede formar mezclas explosivas con el aire.
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)



PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX Antimicrobial E2 Foam Handwash

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

- | | |
|--|--|
| Métodos específicos de extinción | : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. |
| Otros datos | : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Utilícese equipo de protección individual. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
El material puede producir condiciones resbaladizas. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Empapar con material absorbente inerte.
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Consejos para una manipulación segura | : Equipo de protección individual, ver sección 8.
Mantener alejado de fuentes de calor.
Utilizar con una ventilación de escape local.
Evítese el contacto con los ojos. |
| Condiciones para el almacenaje seguro | : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales |

**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

particulares.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL
Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Alcohol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	OSHA Z-1
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
Ethanolamine	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm 8 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	6 ppm 15 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 6 mg/m ³	OSHA Z-1
		STEL	6 ppm 15 mg/m ³	OSHA P0
		TWA	3 ppm 8 mg/m ³	OSHA P0

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos
Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de los ojos : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : No son necesarias medidas especiales se utiliza el producto correctamente.

Medidas de protección : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS


**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Aspecto	: líquido
Color	: claro, incoloro, amarillo claro
Olor	: jabonoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 7.8 - 9.7, (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 45.60 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.9998 gcm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 10 - 20 mm ² /s (20 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.


**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Contacto con los ojos

Contacto con la piel

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:
Alcohol:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 124.7 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor

Lauric Acid:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 0.162 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna


**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

toxicidad aguda por vía cutánea

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ethanolamine:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,515 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 11 mg/l
 Prueba de atmosfera: vapor
 Método: Juicio de expertos
 Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 1,025 mg/kg

Lactic Acid:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 3,543 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 7.94 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Chloroxylenol:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 500 mg/kg

Método: Juicio de expertos
 Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.29 mg/l
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración: No es irritante cuando se aplica en la piel humana.

Resultado: No irrita la piel

Componentes:**Alcohol:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

Lauric Acid:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Ethanolamine:

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Lactic Acid:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de la piel

Chloroxylenol:

Resultado: Irritación de la piel

Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:**Alcohol:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Lauric Acid:

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Ethanolamine:

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Lactic Acid:

Especies: Ojo de pollo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Chloroxylenol:

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Observaciones: Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización.

Componentes:**Alcohol:**

Tipo de Prueba: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Resultado: negativo


**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Lauric Acid:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: negativo

Ethanolamine:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: negativo

Lactic Acid:

Tipo de Prueba: Buehler Test

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: negativo

Chloroxylenol:

Valoración: Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Alcohol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letalidad dominante en roedores (célula germinal) (in vivo)
Prueba de especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Lauric Acid:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ethanolamine:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Prueba de especies: Ratón


**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Lactic Acid:

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Chloroxylenol:

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Lactic Acid:**

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 Años

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Alcohol:**

Efectos en la fertilidad

: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos


**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

generaciones
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

Lauric Acid:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ethanolamine:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Ethanolamine:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Lactic Acid:

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Ethanolamine:**

Vía de exposición: inhalación (polvo /neblina /humo)


**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales, a concentraciones de 0,2 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas
Componentes:
Alcohol:

Especies: Rata

NOAEL: 2,400 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 y

Lauric Acid:

Especies: Rata

NOAEL: 10,000 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 18 w

Ethanolamine:

Especies: Rata

NOAEL: 150 mg/m³

Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)

Tiempo de exposición: 28 d

Lactic Acid:

Especies: Rata

NOAEL: >= 886 mg/kg

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Tiempo de exposición: 13 w

Chloroxyleneol:

Especies: Conejo

LOAEL: 180 mg/kg

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Tiempo de exposición: 90 d

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Ecotoxicidad
Componentes:
Alcohol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l

**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

		Tiempo de exposición: 72 h Método: OECD TG 201
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9.6 mg/l Tiempo de exposición: 9 d
Toxicidad para las bacterias	:	CE50 (Photobacterium phosphoreum): 32.1 mg/l Tiempo de exposición: 0.25 h
Lauric Acid:		
Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oryzias latipes (medaka)): 5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: OECD TG 202
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 7.6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OECD TG 201 Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 7.6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OECD TG 201 Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 2 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.47 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: OECD TG 211
Toxicidad para las bacterias	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 30 min Método: OECD TG 209
Ethanolamine:		
Toxicidad para los peces	:	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 349 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 65 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	:	CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2.8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 1.24 mg/l
Tiempo de exposición: 41 d
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.85 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
- Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l
Tiempo de exposición: 17 h
- Lactic Acid:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 130 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 250 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga en agua dulce)): 3.5 g/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
- NOEC (Selenastrum capricornutum (alga en agua dulce)): 1.9 g/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para las bacterias : CE50: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209
- Chloroxylenol:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0.76 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7.7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Persistencia y degradabilidad
Componentes:
Alcohol:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 84 %
Tiempo de exposición: 20 d

Lauric Acid:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 86 %


**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Tiempo de exposición: 30 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Ethanolamine:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 90 %
Tiempo de exposición: 21 d

Lactic Acid:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 67 %
Tiempo de exposición: 20 d

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Alcohol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.35

Lauric Acid:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 234 - 288
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 4.6

Ethanolamine:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.91

Lactic Acid:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.6

Chloroxylenol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.27

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulación 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
Métodos de eliminación.

- Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Regulación internacional
IATA-DGR

- No. UN/ID : UN 1993
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Líquido inflamable, n.e.p.
(Ethanol)
- Clase : 3
- Grupo de embalaje : III
- Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
- Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Código-IMDG

- Número ONU : UN 1993
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Ethanol)
- Clase : 3
- Grupo de embalaje : III
- Etiquetas : 3
- EmS Código : F-E, S-E
- Contaminante marino : no

Regulación doméstica
49 CFR

- Número UN/ID/NA : NA 1993
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Combustible Liquid, n.o.s.
(Ethanol)
- Clase : CBL
- Grupo de embalaje : III
- Código ERG : 128
- Contaminante marino : no



PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX Antimicrobial E2 Foam Handwash

Versión 1.0

Número SDS: 400000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Observaciones : Lo anteriormente indicado se aplica solamente a los contenedores de 119 galones o 450 litros. No está regulado si se envía en paquetes más pequeños o iguales a 119 galones (450 litros).

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Peligro de Incendio
Peligro Agudo para la Salud

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMV COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

Alcohol	64-17-5	8.81 %
Ethanolamine	141-43-5	3.833 %
Dipropylene Glycol	25265-71-8	3 %

Este producto no contiene ninguna exención de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) de las enumeradas en la Sección 450 de la Ley de Aire Limpio de los E.U. (U.S. Clean Air Act).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Alcohol	64-17-5	5 - 10 %
Ethanolamine	141-43-5	1 - 5 %
Sodium Metabisulfite	7681-57-4	0 - 0.1 %

Pennsylvania Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
--------------	-----------	-----------


**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

Alcohol	64-17-5	5 - 10 %
Lauric Acid	143-07-7	5 - 10 %
Ethanolamine	141-43-5	1 - 5 %
Dipropylene Glycol	25265-71-8	1 - 5 %
Isopropyl Alcohol	67-63-0	0.1 - 1 %
Sodium Metabisulfite	7681-57-4	0 - 0.1 %

New Jersey Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Alcohol	64-17-5	5 - 10 %
Lauric Acid	143-07-7	5 - 10 %
Ethanolamine	141-43-5	1 - 5 %
Dipropylene Glycol	25265-71-8	1 - 5 %

California Prop 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA	: En el Inventario TSCA
AICS	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario

Inventario

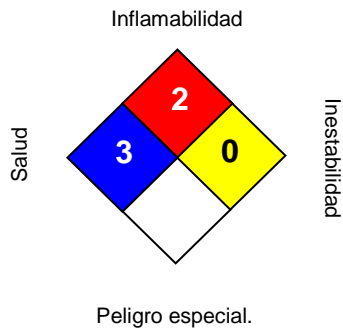
AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

**PURELL® Food Processing HEALTHY SOAP™ 0.5% PCMX
Antimicrobial E2 Foam Handwash**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005374

Fecha de revisión: 05/24/2017

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos****NFPA:****HMIS III:**

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	2
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extremo, * = Crónico

Fecha de revisión : 05/24/2017

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.