

**PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan**

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
Fecha de primera emisión: 12/11/2014

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : GOJO Industries, Inc.

Domicilio : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron OH 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 : Este es un producto cosmético de cuidado personal que resulta seguro para consumidores y otros usuarios con un uso normal y razonablemente previsible. Los productos cosméticos y para consumidores, específicamente definidos por las reglamentaciones en todo el mundo, están exentos del requerimiento de una hoja de datos de seguridad para el consumidor. Aunque este material no se considera peligroso, esta SDS contiene información valiosa muy importante para su manejo seguro y uso apropiado del producto en condiciones de lugares de trabajo industriales así como también sobre exposiciones anormales y no intencionales tales como grandes derrames. Esta SDS debe conservarse y ser puesta a disposición de los empleados y otros usuarios de este producto. Para una guía de uso intencionado específico, consulte la información que se proporciona en el empaque o en la hoja de instrucciones.

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

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Elementos de etiqueta SAC

**PROVON® Foaming Medicated Handwash with
Moisturizers and Triclosan**

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
Fecha de primera emisión: 12/11/2014

Pictogramas de peligro	:	 
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H226 Líquido y vapores inflamables. H318 Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	:	<p>Prevención:</p> <p>P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.</p> <p>P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.</p> <p>P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> <p>P280 Usar guantes de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.</p> <p>Intervención:</p> <p>P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.</p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.</p> <p>Almacenamiento:</p> <p>P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.</p> <p>Eliminación:</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.</p>

Otros peligros

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Propilenglicol	57-55-6	>= 10 - < 20
Etanol	64-17-5	>= 5 - < 10
Dodecanoic acid	143-07-7	>= 5 - < 10
Etanolamina	141-43-5	>= 1 - < 5



PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

Cocoanfodiacetato disódico	68650-39-5	>= 1 - < 5
Ácido l-(+)-lactico	79-33-4	>= 1 - < 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos 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.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- 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.
 Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
 Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca lesiones oculares graves.
- Protección de los socorristas : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.
- Notas para el médico : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
 Espuma resistente a los alcoholes
 Dióxido de carbono (CO₂)
 Producto químico seco
- Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
 Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
 Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
 La exposición a productos de la combustión puede ser un



PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0	Fecha de revisión: 04/17/2015	Número HDS: 36378-00004	Fecha de la última revisión: 02/16/2015 Fecha de primera emisión: 12/11/2014
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

	peligro para la salud.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de metal
Métodos específicos de extinción	: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.
Equipo de protección especial para los bomberos	: En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal
Precauciones ambientales	: Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empape con material absorbente inerte. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Utilice con ventilación por extracción local. Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la inhalación del vapor o rocío.
 No tragar.
 No ponerlo en los ojos.
 Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
 Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
 Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
 Manténgalo perfectamente cerrado.
 Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
 Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
 Agentes oxidantes fuertes
 Peróxidos orgánicos
 Sólidos inflamables
 Líquidos pirofóricos
 Sólidos pirofóricos
 Sustancias y mezclas auto-térmicas
 Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
 Explosivos
 Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Propilenglicol	57-55-6	TWA	10 mg/m ³	US WEEL
Etanol	64-17-5	TWA	1,000 ppm	NIOSH REL
			1,900 mg/m ³	
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	OSHA Z-1



PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

		STEL	1,000 ppm	ACGIH
Etanolamina	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

Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo

Componentes	CAS No.
Dodecanoic acid	143-07-7
Cocoanfodiacetato disódico	68650-39-5
Ácido l-(+)-lactico	79-33-4

Disposiciones de ingeniería

: Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
 Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.
 Utilice con ventilación por extracción local.

Protección personal

Protección respiratoria

: Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material

: Guantes impermeables

Material

: Guantes con retardador de llama

Observaciones

: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de



PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0	Fecha de revisión: 04/17/2015	Número HDS: 36378-00004	Fecha de la última revisión: 02/16/2015 Fecha de primera emisión: 12/11/2014
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

- terminar la jornada laboral.
- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.
En caso de probables salpicaduras, use:
Pantalla facial
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
Use el siguiente equipo de protección personal:
Ropa de protección antiestática retardante de llama.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|---|-------------------------|
| Aspecto | : líquido |
| Color | : claro, azul verdoso |
| Olor | : afrutado |
| Límite de olor | : Sin datos disponibles |
| pH | : 7.8 - 9.7 |
| Punto de fusión/ congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : 56 °C |
| Índice de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable |
| Límite de explosión, superior | : Sin datos disponibles |
| Límite de explosión, inferior | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor | : Sin datos disponibles |

PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0	Fecha de revisión: 04/17/2015	Número HDS: 36378-00004	Fecha de la última revisión: 02/16/2015 Fecha de primera emisión: 12/11/2014
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Densidad	: 1 g/cm ³
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: soluble
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: 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.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Líquido y vapores inflamables. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
 Contacto con la piel
 Ingestión
 Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

|| No clasificado según la información disponible.

Producto:

|| Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
 Método: Método de cálculo

PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

|| Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Método: Método de cálculo

|| Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
 Método: Método de cálculo

Componentes:

Propilenglicol:

|| Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

|| Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Conejo): > 159 mg/l, > 51091 ppm
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

|| Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Etanol:

|| 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

Dodecanoic acid:

|| Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401

|| Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 0.162 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

|| Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Etanolamina:

|| 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: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI



PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

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

Cocoanfodiacetato disódico:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, macho): > 5,000 mg/kg
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido l-(+)-láctico:

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 prueba OECD 403

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

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:

Propilenglicol:

Especies: Conejo
 Método: Directrices de prueba OECD 404
 Resultado: No irrita la piel

Etanol:

Especies: Conejo
 Método: Directrices de prueba OECD 404
 Resultado: No irrita la piel

Dodecanoic acid:

Especies: Conejo
 Método: Directrices de prueba OECD 404
 Resultado: No irrita la piel

Etanolamina:

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

Cocoanfodiacetato disódico:

Especies: Conejo
 Método: Directrices de prueba OECD 404
 Resultado: No irrita la piel
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares



PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
Fecha de primera emisión: 12/11/2014

Ácido L(+)-láctico:

Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Propilenglicol:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de prueba OECD 405

Etanol:

Especies: Conejo
Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Método: Directrices de prueba OECD 405

Dodecanoic acid:

Especies: Conejo
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos
Método: Directrices de prueba OECD 405

Etanolamina:

Especies: Conejo
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Cocoanfodiacetato disódico:

Especies: Conejo
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos
Método: Directrices de prueba OECD 405
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido L(+)-láctico:

Especies: Ojo de pollo
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

Propilenglicol:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización (GPMT)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo

Etanol:

PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Dodecanoic acid:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización (GPMT)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo

Etanolamina:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización (GPMT)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo

Cocoanfodiacetato disódico:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización (GPMT)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Método: Directrices de prueba OECD 406
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido l(-)-lactico:

Tipo de Prueba: Prueba Buehler
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Propilenglicol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo

Etolanol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo) Especies: Ratón

PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

		Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo
	Dodecanoic acid:	
	Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
	Etanolamina:	
	Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
	Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
	Cocoanfodiacetato disódico:	
	Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
		: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
		: Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
	Ácido l(+)-láctico:	
	Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
		: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo

Carcinogenicidad

|| No clasificado según la información disponible.

PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

Componentes:

Propilenglicol:

Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Tiempo de exposición: 2 Años
 Resultado: negativo

Ácido l-(+)-láctico:

Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Tiempo de exposición: 2 Años
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en 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 clasificado según la información disponible.

Componentes:

Propilenglicol:

Efectos en la fertilidad	:	Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Etanol:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 416 Resultado: negativo
--------------------------	---	---

Dodecanoic acid:

PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

- Efectos en la fertilidad** : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Efectos en el desarrollo fetal** : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Etanolamina:

- Efectos en la fertilidad** : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva 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 prueba OECD 414
 Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Etanolamina:

|| Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Ácido l-(+)-láctico:

|| Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Etanolamina:

|| Vías de exposición: inhalación (polvo / neblina / humo)

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

**PROVON® Foaming Medicated Handwash with
Moisturizers and Triclosan**

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
Fecha de primera emisión: 12/11/2014

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Propilenglicol:**

Especies: Rata
NOAEL: 1,700 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 2 y

Etanol:

Especies: Rata
NOAEL: 2,400 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 2 y

Dodecanoic acid:

Especies: Rata
NOAEL: 10,000 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 18 w

Etanolamina:

Especies: Rata
NOAEL: 150 mg/m³
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición: 28 d

Cocoanfodiacetato disódico:

Especies: Rata, hembra
NOAEL: 250 mg/kg
LOAEL: 500 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 28 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido l-(+)-láctico:

Especies: Rata
NOAEL: \geq 886 mg/kg
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Tiempo de exposición: 13 w

Toxicidad por aspiración

|| No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidad****Componentes:****Propilenglicol:**

|| Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 40,613 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

**PROVON® Foaming Medicated Handwash with
Moisturizers and Triclosan**

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
Fecha de primera emisión: 12/11/2014

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 18,340 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 19,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : Valor de toxicidad crónica: 2,500 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 29,000 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad para bacteria : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h

Etanol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia 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 dulceacuícola)): 275 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9.6 mg/l
Tiempo de exposición: 9 d

Toxicidad para bacteria : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 32.1 mg/l
Tiempo de exposición: 0.25 h

Dodecanoic acid:

Toxicidad para peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): 5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 7.6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 7.6 mg/l

**PROVON® Foaming Medicated Handwash with
Moisturizers and Triclosan**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	36378-00004	Fecha de primera emisión: 12/11/2014

	Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 2 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.47 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Toxicidad para bacteria	: EC10 (Pseudomonas putida): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 30 min Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Etanolamina:

Toxicidad para peces	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 349 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 65 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2.8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 1.24 mg/l Tiempo de exposición: 41 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.85 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para bacteria	: CE50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l Tiempo de exposición: 17 h

Cocoanfodiacetato disódico:

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4.2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 17.9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.2 mg/l

PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido L-(+)-láctico:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 130 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 250 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : NOEC (Selenastrum capricornutum (alga en agua dulce)): 1.9 g/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga en agua dulce)): 3.5 g/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para bacteria : CE50: > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Propilenglicol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 98.3 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directrices de prueba OECD 301F

Etanol:

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

Dodecanoic acid:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 86 %
 Tiempo de exposición: 30 d
 Método: Directrices de prueba OECD 301D

Etanolamina:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

Biodegradación: > 90 %
 Tiempo de exposición: 21 d

Cocoanfodiacetato disódico:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 79 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directrices de prueba OECD 301F
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido l-(+)-láctico:

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

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Propilenglicol:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.07

Etanol:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0.35

Dodecanoic acid:

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

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Pow: 4.6

Etanolamina:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.91

Ácido l-(+)-láctico:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0.6

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.



PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0	Fecha de revisión: 04/17/2015	Número HDS: 36378-00004	Fecha de la última revisión: 02/16/2015 Fecha de primera emisión: 12/11/2014
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación Internacional

UNRTDG

Número ONU	: UN 1170
Designación oficial de transporte	: ETHYL ALCOHOL SOLUTION
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 1170
Designación oficial de transporte	: Ethanol solution
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 355

Código-IMDG

Número ONU	: UN 1170
Designación oficial de transporte	: ETHYL ALCOHOL SOLUTION (Triclosan)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
Código EmS	: F-E, S-D
Contaminante marino	: si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

Número UN/ID/NA	: UN 1170
Designación oficial de transporte	: ETHYL ALCOHOL SOLUTIONS
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: FLAMMABLE LIQUID



PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

|| Código ERG : 127
 Contaminante marino : si (Triclosan)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

CERCLA Cantidad Reportable

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

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

- || **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.

US State Regulations

Pennsylvania Right To Know

	Agua	7732-18-5	50 - 70 %
	Propilenglicol	57-55-6	10 - 20 %
	Etanol	64-17-5	5 - 10 %
	Dodecanoic acid	143-07-7	5 - 10 %
	Etanolamina	141-43-5	1 - 5 %
	Propan-2-ol	67-63-0	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

	Agua	7732-18-5	50 - 70 %
	Propilenglicol	57-55-6	10 - 20 %
	Etanol	64-17-5	5 - 10 %
	Dodecanoic acid	143-07-7	5 - 10 %
	Etanolamina	141-43-5	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 figuran en los inventarios siguientes:

AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

Inventarios

PROVON® Foaming Medicated Handwash with Moisturizers and Triclosan

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 36378-00004 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 12/11/2014

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	2
RIESGO FÍSICO	0

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

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- US WEEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 04/17/2015

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona



**PROVON® Foaming Medicated Handwash with
Moisturizers and Triclosan**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	36378-00004	Fecha de primera emisión: 12/11/2014

con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no se válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X