

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/31/2015 Número HDS: 87193-00001 Fecha de la última revisión: -
Fecha de primera emisión: 03/31/2015

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

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 : Cuidado del cabello, champús

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**

Irritación ocular : Categoría 2A

Elementos de etiqueta SAC

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/31/2015 Número HDS: 87193-00001 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de primera emisión: 03/31/2015

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P280 Usar equipo de protección para los ojos / la cara.
Intervención:
 P305 + P351 + P338 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.
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	>= 1 - < 5
Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato	25446-78-0	>= 1 - < 5
Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio	68608-66-2	>= 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 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 : Provoca irritación ocular grave.

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

importante, agudos y retardados

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
Producto químico seco
Dióxido de carbono (CO₂)

Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : No conocidos.
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de metal
Compuestos clorados

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 : 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.

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/31/2015 Número HDS: 87193-00001 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de primera emisión: 03/31/2015

Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte. 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

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

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. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Condiciones para el almacenaje seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Componentes peligrosos sin parámetros de control de lugar de trabajo

Componentes	CAS No.
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0
Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato	25446-78-0
Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción	68608-66-2

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio	
--	--

Disposiciones de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

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

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 terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas protectoras

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.
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.

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: claro, azul, verde
Olor	: afrutado
Límite de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 5.0 - 7.0
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °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
Densidad	: 1.00 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	: 1,000 - 20,000 mm ² /s (20 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar	:	No conocidos.
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

Componentes:
Cocoamidopropil betaína:

Toxicidad Oral Aguda : DL50: > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato:

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

Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio:

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 3,422 mg/kg

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

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:**Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de la piel

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio:

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

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

Componentes:**Cocoamidopropil betaína:**

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Método: Directrices de prueba OECD 405

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato:

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio:

Especies: Conejo

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

Método: Directrices de prueba OECD 405

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

Producto:

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

Componentes:
Cocoamidopropil betaína:

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

Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato:

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 acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio:

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

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:
Cocoamidopropil betaína:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato:

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
 Especies: Ratón

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 475
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

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:
Cocoamidopropil betaína:

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
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas
Componentes:
Cocoamidopropil betaína:

Especies: Rata
 NOAEL: 250 mg/kg
 Vía de aplicación: Ingestión
 Tiempo de exposición: 90 d
 Método: Directrices de prueba OECD 408
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato:

Especies: Rata
 NOAEL: 225 mg/kg
 Vía de aplicación: Ingestión
 Tiempo de exposición: 90 d
 Método: Directrices de prueba OECD 408
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio:

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

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS
Ecotoxicidad
Componentes:
Cocoamidopropil betaína:

Toxicidad para peces : CL50: > 1 - 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: ISO 7346/2
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para bacteria : CE50: > 100 mg/l
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 10.4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9.1 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 : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.93 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 45 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)): 0.27 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para bacteria : CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Tiempo de exposición: 16 h
Método: DIN 38 412 Part 8
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio:

- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 1.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: ISO 7346/1
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 89 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: DIN 38412
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 14.8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3.8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad para bacteria : NOEC: 560 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

Persistencia y degradabilidad
Componentes:
Cocoamidopropil betaína:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: > 60 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 65 %
 Tiempo de exposición: 38 d
 Método: Prueba según la Norma OECD 301B
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 100 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

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.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
 Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Regulación Internacional
UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

No regulado como mercancía peligrosa

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

No regulado como mercancía peligrosa

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 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	70 - 90 %
Monolaurato de polietilglicol sorbico	9005-64-5	1 - 5 %

New Jersey Right To Know

Agua	7732-18-5	70 - 90 %
Monolaurato de polietilglicol sorbico	9005-64-5	1 - 5 %
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	1 - 5 %
Sodio 2-[2-[2-(trideciloxi)etoxi]etoxi]etil sulfato	25446-78-0	1 - 5 %
Diestearato de polietilenglicol	9005-08-7	1 - 5 %
Ácido acético, cloro-, sal de sodio, productos de reacción con 4,5-dihidro-2-undecil-1H-imidazole-1-etanol e hidróxido de sodio	68608-66-2	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:

PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/31/2015 Número HDS: 87193-00001 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de primera emisión: 03/31/2015

- REACH : Todos los ingredientes están (pre)registrados o exentos.
- TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que estan en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.
- DSL : Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con CEPA 1999 y NSNR y están incluidas o exentas de la Lista de Sustancias nacionales de Canadá (DSL).
- AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

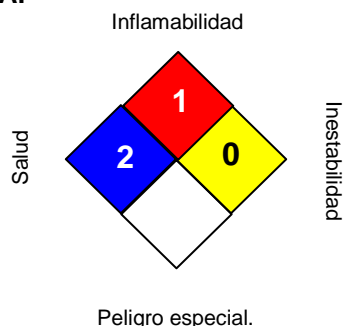
Inventarios

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

NFPA:



HMIS III:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
RIESGO FÍSICO	0

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

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 : 03/31/2015

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 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



PROVON® Tearless Shampoo & Body Wash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/31/2015	87193-00001	Fecha de primera emisión: 03/31/2015

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