

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 37230-00002      Fecha de la última revisión: 12/16/2014  
Fecha de primera emisión: 12/16/2014

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : PROVON® Ultimate 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 GHS**

Irritación ocular : Categoría 2A

**elemento de etiqueta GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 37230-00002      Fecha de la última revisión: 12/16/2014  
 Fecha de primera emisión: 12/16/2014

Medidas de precaución : **Prevención:**  
 P264 Lave la piel minuciosamente después del manejo.  
 P280 Usar equipo de protección para los ojos / la cara.  
**Respuesta de emergencia:**  
 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 (%)
Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio	68585-47-7	>= 5 - < 10
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68585-34-2	>= 1 - < 5
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	>= 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 importante, agudos y : Provoca irritación ocular grave.

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 12/16/2014
1.1	02/10/2015	37230-00002	Fecha de primera emisión: 12/16/2014

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 (CO<sub>2</sub>)

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 : Óxidos de carbono  
óxidos de azufre  
Óxidos de metal  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
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.

Métodos y materiales de : Empape con material absorbente inerte.

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 37230-00002      Fecha de la última revisión: 12/16/2014  
 Fecha de primera emisión: 12/16/2014

contención y limpieza      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.
Acido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio	68585-47-7
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68585-34-2
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0

**Disposiciones de**      :    Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 12/16/2014
1.1	02/10/2015	37230-00002	Fecha de primera emisión: 12/16/2014

---

**ingeniería**

confinadas.  
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.  
 La formación de polvos puede ser pertinentes en el procesamiento de este producto. Además de los OEL específicos a la sustancias, es necesario considerar las limitaciones generales de concentraciones de particulados en el aire en lugares de trabajo en la evaluación de riesgos en el lugar de trabajo. Los límites pertinentes incluyen: OSHA PEL para particulados de otra manera no regulados de 15 mg/m<sup>3</sup> - polvo total, 5 mg/m<sup>3</sup> - fracción respirable; y ACGIH TWA para partículas (insolubles o insuficientemente solubles) No especificados de otra manera de 3 mg/m<sup>3</sup> - partículas respirables, 10 mg/m<sup>3</sup> - partículas inhalables.

**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,

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 12/16/2014
1.1	02/10/2015	37230-00002	Fecha de primera emisión: 12/16/2014

---

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	: blanco, canela, amarillo
Olor	: floral
Límite de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 5.5 - 7.5
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 <sup>3</sup>
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	

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 12/16/2014
1.1	02/10/2015	37230-00002	Fecha de primera emisión: 12/16/2014

Viscosidad, cinemática	:	3,000 - 30,000 mm <sup>2</sup> /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	:	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:**
**Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 1,200 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

**Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 37230-00002      Fecha de la última revisión: 12/16/2014  
Fecha de primera emisión: 12/16/2014

---

**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

**Corrosión/irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Resultado: No irrita la piel

**Componentes:**

**Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de prueba OECD 404  
Resultado: Irritación de la piel  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Resultado: Irritación de la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

**Producto:**

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

**Componentes:**

**Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio:**

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

**Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

**Cocoamidopropil betaína:**

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

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.



**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 37230-00002      Fecha de la última revisión: 12/16/2014  
Fecha de primera emisión: 12/16/2014

---

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

**Componentes:****Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio:**

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

Vías de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**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

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo)  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**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

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 37230-00002      Fecha de la última revisión: 12/16/2014  
Fecha de primera emisión: 12/16/2014

---

**Acido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio:**

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 Anos

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:****Acido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**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

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Acido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 37230-00002      Fecha de la última revisión: 12/16/2014  
 Fecha de primera emisión: 12/16/2014

**Toxicidad por dosis repetidas**
**Componentes:**
**Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio:**

Especies: Rata  
 NOAEL: 100 mg/kg  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Tiempo de exposición: 2 y  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**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

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**
**Ecotoxicidad**
**Componentes:**
**Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3.6 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)): 4.7 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8.64 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
		EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.95 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)): > 1.357 mg/l Tiempo de exposición: 42 d Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 12/16/2014
1.1	02/10/2015	37230-00002	Fecha de primera emisión: 12/16/2014

---

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.14 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**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

**Persistencia y degradabilidad**
**Componentes:**
**Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 95 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: Prueba según la Norma OECD 301B  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**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

**Potencial bioacumulativo**
**Componentes:**
**Acido sulfúrico, mono-C10-16-alkil ésteres, sales de sodio:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.88  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**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® Ultimate Shampoo & Body Wash

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 37230-00002      Fecha de la última revisión: 12/16/2014  
 Fecha de primera emisión: 12/16/2014

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

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 %
Acido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio	68585-47-7	5 - 10 %
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68585-34-2	1 - 5 %
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	1 - 5 %

**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 02/10/2015      Número HDS: 37230-00002      Fecha de la última revisión: 12/16/2014  
 Fecha de primera emisión: 12/16/2014

2-Fenoxietanol	122-99-6	0.1 - 1 %
<b>New Jersey Right To Know</b>		
Agua	7732-18-5	70 - 90 %
Acido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio	68585-47-7	5 - 10 %
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68585-34-2	1 - 5 %
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	1 - 5 %
Cloruro de sodio	7647-14-5	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.

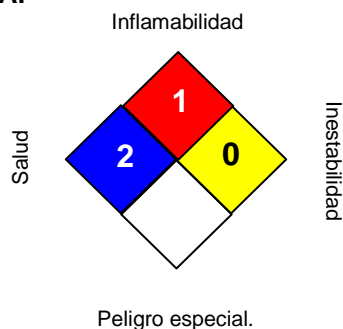
**Inventarios**

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

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

**Información adicional**

**NFPA:**



**HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>0</b>

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 : 02/10/2015



**PROVON® Ultimate Shampoo & Body Wash**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 12/16/2014
1.1	02/10/2015	37230-00002	Fecha de primera emisión: 12/16/2014

---

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 ser 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