

## PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/03/2015      Número HDS: 70395-00001      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de primera emisión: 03/03/2015

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion

#### 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 de la piel

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

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

#### elemento de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/03/2015      Número HDS: 70395-00001      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de primera emisión: 03/03/2015

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Medidas de precaución : **Prevención:**  
 P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
**Respuesta de emergencia:**  
 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.  
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
**Almacenamiento:**  
 P405 Guardar bajo llave.  
**Eliminación:**  
 P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Cloruro de dimetildiocetadecilamonio	107-64-2	>= 5 - < 10
Vaselina	8009-03-8	>= 5 - < 10
Glicerina	56-81-5	>= 1 - < 5
cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro	51229-78-8	>= 0.1 - < 1

**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.

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

- 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.  
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- 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 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 : Utilice equipo de protección personal.  
Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

emergencia

**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** : 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

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

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

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/03/2015      Número HDS: 70395-00001      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de primera emisión: 03/03/2015

**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
Vaselina	8009-03-8	TWA (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
Glicerina	56-81-5	TWA (nieblas, fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (nieblas, polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1

**Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo**

Componentes	CAS No.
Cloruro de dimetildioctadecilamonio	107-64-2
cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro	51229-78-8

**Disposiciones de ingeniería**

: Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas 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.

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

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:  
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.  
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	: crema
Color	: opaco, De blanco a amarillo claro
Olor	: jabonoso
Límite de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 4.5 - 8.5
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

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	:	0.98 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		
Viscosidad, cinemática	:	2,500 - 50,000 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.

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

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

**Componentes:**
**Cloruro de dimetildiocetadecilamonio:**

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

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

**Vaselina:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 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

**Glicerina:**

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

**cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 1,552 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.2 mg/l  
 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): 923 mg/kg

**Corrosión/irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**



**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

Resultado: No irrita la piel

**Componentes:**

**Cloruro de dimetildioctadecilamonio:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: No irrita la piel

**Vaselina:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Glicerina:**

Resultado: No irrita la piel

**cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro:**

Resultado: Irritación de la piel

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

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

**Componentes:**

**Cloruro de dimetildioctadecilamonio:**

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Método: Directrices de prueba OECD 405

**Vaselina:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de prueba OECD 405

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Glicerina:**

Resultado: No irrita los ojos

**cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro:**

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

**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:**

**Cloruro de dimetildioctadecilamonio:**

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

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

**Vaselina:**

Tipo de Prueba: Prueba Buehler  
 Vías de exposición: Contacto con la piel  
 Especies: Conejillo de Indias  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro:**

Valoración: Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos  
 Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**
**Cloruro de dimetildioctadecilamonio:**

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

**Vaselina:**

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 micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
 Especies: Ratón  
 Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
 Método: Directrices de prueba OECD 474  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Glicerina:**

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

**cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
 Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/03/2015      Número HDS: 70395-00001      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

**Componentes:****Vaselina:**

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

**Glicerina:**

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

**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**

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Componentes:****Cloruro de dimetildioctadecilamonio:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo

**Vaselina:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo  
 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: Contacto con la piel  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

**Glicerina:**

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: Conejo  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

**cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: positivo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

**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:**
**Cloruro de dimetildioctadecilamonio:**

Especies: Rata  
NOAEL: 100 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 28 d

**Vaselina:**

Especies: Rata  
NOAEL: 5,000 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 2 y

**Glicerina:**

Especies: Rata  
NOAEL: 167 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL: 660 mg/m<sup>3</sup>  
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)  
Tiempo de exposición: 13 w  
Síntomas: Irritación local

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**
**Ecotoxicidad**
**Componentes:**
**Cloruro de dimetildioctadecilamonio:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 21.3 mg/l  
Tiempo de exposición: 95 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.16 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : NOEC (Selenastrum capricornutum (alga en agua dulce)): 0.062 mg/l  
Tiempo de exposición: 5 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.23 mg/l  
Tiempo de exposición: 33 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)): 0.38 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

**Vaselina:**

Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
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)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

**Glicerina:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 54,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,955 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para bacteria : NOEC (Pseudomonas putida): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h

**cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro:**

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 26 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 25.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.54 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.63 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 19.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para bacteria : CI50: 1,870 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Cloruro de dimetildioctadecilamonio:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 5 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Vaselina:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 31 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301F  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Glicerina:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 94 %  
Tiempo de exposición: 1 d

**cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

---

Biodegradación: 51 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: Directrices de prueba OECD 301F

**Potencial bioacumulativo**
**Componentes:**
**Cloruro de dimetildioctadecilamonio:**

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)  
 Factor de bioconcentración (BCF): 13

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3.8

**Glicerina:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.76

**cis-1-(3-Cloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano cloruro:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.89

**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**

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Dimethyldioctadecylammonium chloride)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

**IATA-DGR**

**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dimethyldioctadecylammonium chloride)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964
<b>Código-IMDG</b>	
Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethyldioctadecylammonium chloride)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
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 3082
Designación oficial de transporte	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethyldioctadecylammonium chloride)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: CLASS 9
Código ERG	: 171
Contaminante marino	: si (Dimethyldioctadecylammonium chloride)
Observaciones	: El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

**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 .



**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2015	70395-00001	Fecha de primera emisión: 03/03/2015

- SARA 311/312 Peligros** : Peligro Agudo para la Salud  
Peligro Crónico 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 %
Cloruro de dimetildioctadecilamonio	107-64-2	5 - 10 %
Vaselina	8009-03-8	5 - 10 %
Glicerina	56-81-5	1 - 5 %

**New Jersey Right To Know**

Agua	7732-18-5	70 - 90 %
Cloruro de dimetildioctadecilamonio	107-64-2	5 - 10 %
Vaselina	8009-03-8	5 - 10 %
Glicerina	56-81-5	1 - 5 %
Miristato de isopropilo	110-27-0	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:**

- 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)

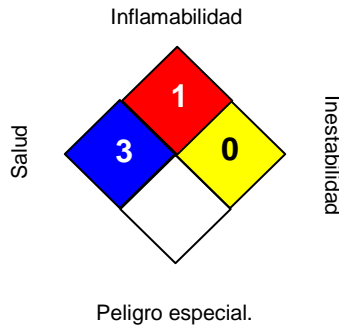
**PROVON® Moisturizing Hand & Body Lotion**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/03/2015      Número HDS: 70395-00001      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de primera emisión: 03/03/2015

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

**Información adicional**

**NFPA:**



**HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>3*</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

**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
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- 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

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 : 03/03/2015

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 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