



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa proveedora : GOJO Industries, Inc.

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

Teléfono : 1 (330) 255-6000

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

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Cuidado de la piel

Restricciones de uso :

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

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación SGA**

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad acuática aguda : Categoría 3

**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Ninguna conocida.

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

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	>= 30 - < 50
Mineral Oil (Paraffinum Liquidum)	8042-47-5	>= 10 - < 20
Trideceth-9	24938-91-8	>= 1 - < 5
Petrolatum	8009-03-8	>= 1 - < 5
Sodium Hydroxymethylglycinate	70161-44-3	>= 0.1 - < 1
Zinc Pyrithione	13463-41-7	< 0.1

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos





**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).  
 Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
 Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
 No lo trague.  
 Evítese el contacto con los ojos.  
 Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
 Evítese el contacto con los ojos.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guardar en contenedores etiquetados correctamente.  
 Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	LMPE-PPT (Niebla)	5 mg/m3	MX OEL
		LMPE-CT (Niebla)	10 mg/m3	MX OEL
		LMPE-PPT (Niebla)	5 mg/m3	MX OEL
		LMPE-CT (Niebla)	10 mg/m3	MX OEL
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	200 mg/m3 (como vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m3	NIOSH REL
Mineral Oil (Paraffinum Liquidum)	8042-47-5	LMPE-PPT (Niebla)	5 mg/m3	MX OEL
		LMPE-CT	10 mg/m3	MX OEL



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

		(Niebla)		
		VLE-PPT (Niebla)	5 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA P0
Petrolatum	8009-03-8	LMPE-PPT (Niebla)	5 mg/m3	MX OEL
		LMPE-CT (Niebla)	10 mg/m3	MX OEL
		VLE-PPT (Niebla)	5 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA P0

**Protección personal**

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

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.

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

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto : crema
- Color : opaco, blanco, amarillo
- Olor : disolvente
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : 9, (20 °C)
- Punto de fusión/ punto de : Sin datos disponibles



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

congelación

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 87.00 °C

Punto de inflamación : > 100.00 °C

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Flammability (liquids) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 0.8830 gcm3

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : 10000 - 50000 mm2/s (40 °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.

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación  
 Contacto con los ojos  
 Contacto con la piel

**Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

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

**Componentes:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.3 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

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

**Trideceth-9:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 500 - < 2,000 mg/kg

**Petrolatum:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
 Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
 Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,050 mg/kg

**Zinc Pyrithione:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 269 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

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

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Resultado: No irrita la piel

**Componentes:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Valoración: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

**Trideceth-9:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

**Petrolatum:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de la piel

**Zinc Pyrithione:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

**Componentes:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

**Trideceth-9:**

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

**Petrolatum:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Especies: Conejo

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

**Zinc Pyrithione:**

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

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

**Producto:**

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

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

**Componentes:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

Tipo de Prueba: Buehler Test

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: negativo

**Petrolatum:**

Tipo de Prueba: Buehler Test

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: positivo

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

**Zinc Pyrithione:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: negativo

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica  
Prueba de especies: Rata  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Prueba de especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Petrolatum:**

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Prueba de especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de la síntesis de ADN no programada (UDS) con hepatocitos de mamífero in vivo  
 Prueba de especies: Rata  
 Resultado: negativo

**Zinc Pyrithione:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
 Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
 Resultado: negativo

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

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
 Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
 Prueba de especies: Ratón  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
 Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Tiempo de exposición: 24 Meses  
 Resultado: negativo

**Petrolatum:**

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

**Zinc Pyrithione:**

Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Tiempo de exposición: 104 semanas  
 Método: Directrices de ensayo 453 del OECD



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

Resultado: negativo

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Contacto con la piel  
 Resultado: negativo

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

**Petrolatum:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en los 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 los datos de materiales similares

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo

**Zinc Pyrithione:**

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



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Componentes:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Especies: Rata  
NOAEL: > 10.4 mg/l  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 90 d  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

Especies: Rata  
LOAEL: 160 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 90 d  
  
Especies: Rata  
LOAEL: >= 1 mg/l  
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)  
Tiempo de exposición: 4 w  
Método: Directrices de ensayo 412 del OECD

**Petrolatum:**

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

**Zinc Pyrithione:**

Especies: Rata  
NOAEL: 100 mg/kg  
LOAEL: 500 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 90 d

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**
**Ecotoxicidad**
**Componentes:**
**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

- |                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                                       | : | LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 250 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Sustancia test: Fracción de agua alojada<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD                                                                                                              |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : | EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Sustancia test: Fracción de agua alojada                                                                                                                                                                    |
| Toxicidad para las algas                                                       | : | EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 3,200 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Sustancia test: Fracción de agua alojada<br><br>NOELR (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 993 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Sustancia test: Fracción de agua alojada |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOELR (Ceriodaphnia Dubia (pulga de agua)): > 70 mg/l<br>Tiempo de exposición: 8 d<br>Sustancia test: Fracción de agua alojada                                                                                                                                                  |
| Toxicidad para las bacterias                                                   | : | CE50: > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h                                                                                                                                                                                                                                   |

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

- |                                                            |   |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                   | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: OECD TG 202                         |
| Toxicidad para las algas                                   | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: OECD TG 201                  |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)               | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 28 d                                               |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d                                                |

**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

(Toxicidad crónica)

**Trideceth-9:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50: > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**Petrolatum:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: OECD TG 201  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Toxicidad para los peces : CL50: > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las bacterias : CE50: > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 120 h

**Zinc Pyrithione:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.0026 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0082 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

- Toxicidad para las algas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0.0013 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.0012 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0023 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

**Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 82 %  
Tiempo de exposición: 24 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

**Mineral Oil (Paraffinum Liquidum):**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 31 %  
Tiempo de exposición: 28 d

**Trideceth-9:**

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 60 %  
Tiempo de exposición: 28 d

**Petrolatum:**

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

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Zinc Pyrithione:**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 39 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301B del OECD



**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

**Potencial de bioacumulación**

**Componentes:**

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 3

**Zinc Pyrithione:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 7.87 - 11

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 0.9

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación.**

Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Regulación internacional**

**IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

**Código-IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**Regulación doméstica**

**NOM-002-SCT**

No está clasificado como producto peligroso.

**Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable  
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para  
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

**GOJO® ORIGINAL FORMULA™ LIMPIADOR DE MANOS**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000198

Fecha de revisión: 08/16/2017

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

TSCA	: En el Inventario TSCA
AICS	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario

**Inventario**

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

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

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