

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/12/2015 Número HDS: 57080-00001 Fecha de la última revisión: -
Fecha de primera emisión: 02/12/2015

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : GOJO® Lemon Hand Cleaner

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

elemento de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/12/2015 Número HDS: 57080-00001 Fecha de la última revisión: -
Fecha de primera emisión: 02/12/2015

Medidas de precaución : **Prevención:**
P280 Usar 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.

Otros peligros

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	>= 30 - < 50
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	>= 10 - < 20
Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13	78330-21-9	>= 1 - < 5
Propilenglicol	57-55-6	>= 1 - < 5
Vaselina	8009-03-8	>= 1 - < 5
N-(hidroximetil)glicinato de sodio	70161-44-3	>= 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.

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.

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y provocar una irritación. Provoca lesiones oculares graves.
- Protección de los socorristas : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.
- Notas para el médico : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Producto químico seco
Dióxido de carbono (CO₂)
- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- 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 contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/12/2015 Número HDS: 57080-00001 Fecha de la última revisión: -
Fecha de primera emisión: 02/12/2015

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 : No poner en contacto con piel ni ropa.
Evite la inhalación del vapor o rocío.
No tragar.
No ponerlo en los ojos.
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

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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	TWA (Niebla)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Niebla)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m ³	NIOSH REL
Aceite mineral blanco	8042-47-5	TWA (Niebla)	5 mg/m ³	OSHA Z-1

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/12/2015 Número HDS: 57080-00001 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de primera emisión: 02/12/2015

(petróleo)		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m3	NIOSH REL
Propilenglicol	57-55-6	TWA	10 mg/m3	US WEEL
Vaselina	8009-03-8	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

Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo

Componentes	CAS No.
Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13	78330-21-9
N-(hidroximetil)glicinato de sodio	70161-44-3

Disposiciones de ingeniería

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

Protección personal

Protección respiratoria

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

Protección de las manos
Material

: Guantes impermeables

Observaciones

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

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

- 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, amarillo
- Olor : cítrico
- Límite de olor : Sin datos disponibles
- pH : 8.5
- 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 : 0.88 g/cm³

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	soluble
Coeficiente 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	:	25,000 - 50,000 mm ² /s (20 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	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:**Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

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

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

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 datos de materiales similares

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

Aceite mineral blanco (petróleo):

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

Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg
 Método: Juicio de expertos

Propilenglicol:

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

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

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

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

N-(hidroximetil)glicinato de sodio:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 1,050 mg/kg

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

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

Aceite mineral blanco (petróleo):

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propilenglicol:

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

N-(hidroximetil)glicinato de sodio:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Aceite mineral blanco (petróleo):

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propilenglicol:

Especies: Conejo

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

Resultado: No irrita 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

N-(hidroximetil)glicinato de sodio:

Especies: Conejo
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:**Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

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

Aceite mineral blanco (petróleo):

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

Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Tipo de Prueba: Prueba de contacto para detectar irritaciones a repetición en humanos (HRIPT)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propilenglicol:

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

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

N-(hidroximetil)glicinato de sodio:

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización (GPMT)
 Vías 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

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Resultado: negativo

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

Aceite mineral blanco (petróleo):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de 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

Propilenglicol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
 Resultado: negativo

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

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/12/2015	Número HDS: 57080-00001	Fecha de la última revisión: - Fecha de primera emisión: 02/12/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

N-(hidroximetil)glicinato de sodio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de síntesis de ADN no programada (UDS) con células de hígado de mamífero in vivo
Especies: Rata
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Aceite mineral blanco (petróleo):**

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

Propilenglicol:

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

Vaselina:

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

No clasificado según la información disponible.

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/12/2015 Número HDS: 57080-00001 Fecha de la última revisión: -
Fecha de primera emisión: 02/12/2015

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

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

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

Aceite mineral blanco (petróleo):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva 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

Propilenglicol:

Efectos en la fertilidad : Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

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

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

N-(hidroximetil)glicinato de sodio:

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

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

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:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Especies: Rata

NOAEL: > 10.4 mg/l

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Tiempo de exposición: 90 d

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Aceite mineral blanco (petróleo):

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 prueba OECD 412

Propilenglicol:

Especies: Rata

NOAEL: 1,700 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 y

Vaselina:

Especies: Rata

NOAEL: 5,000 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 y

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Producto:

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

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.

Aceite mineral blanco (petróleo):

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS
Ecotoxicidad
Componentes:
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 250 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua |
| Toxicidad para las algas | : | EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 3,200 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

NOELR (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 993 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOELR (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): > 70 mg/l
Tiempo de exposición: 8 d
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua |
| Toxicidad para bacteria | : | CE50: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h |

Aceite mineral blanco (petróleo):

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 |
| Toxicidad para las algas | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d |

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

(Toxicidad crónica)

Etoilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 5.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas : CE50: > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 0.33 mg/l
Tiempo de exposición: 30 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)): 0.77 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propilenglicol:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 40,613 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 18,340 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 19,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : Valor de toxicidad crónica: 2,500 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 29,000 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d
- Toxicidad para bacteria : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h

Vaselina:

- Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 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

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

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

N-(hidroximetil)glicinato de sodio:

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

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Pulga de agua)): > 10 - 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) (alga)): > 10 - 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

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

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

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

Aceite mineral blanco (petróleo):

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

Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 95 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directrices de prueba OECD 301F
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propilenglicol:

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

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

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

N-(hidroximetil)glicinato de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Propilenglicol:

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

N-(hidroximetil)glicinato de sodio:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: < 3

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación Internacional

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

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

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/12/2015 Número HDS: 57080-00001 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de primera emisión: 02/12/2015

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**

Componentes	CAS No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1000	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

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**

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	30 - 50 %
Agua	7732-18-5	30 - 50 %
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	10 - 20 %
Ácido Oleico	112-80-1	5 - 10 %
Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13	78330-21-9	1 - 5 %
Propilenglicol	57-55-6	1 - 5 %
Vaselina	8009-03-8	1 - 5 %
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	30 - 50 %
Agua	7732-18-5	30 - 50 %
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	10 - 20 %
Ácido Oleico	112-80-1	5 - 10 %
Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13	78330-21-9	1 - 5 %
Propilenglicol	57-55-6	1 - 5 %

California Prop 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química

GOJO® Lemon Hand Cleaner

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/12/2015 Número HDS: 57080-00001 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de primera emisión: 02/12/2015

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.

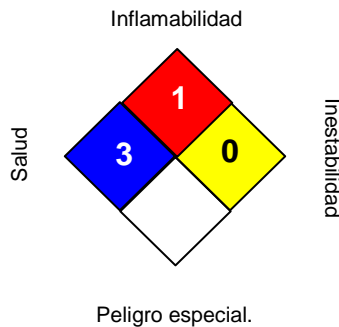
Inventarios

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	1
RIESGO FÍSICO	0

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

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- 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

**GOJO® Lemon Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	02/12/2015	57080-00001	Fecha de primera emisión: 02/12/2015

OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado

US WEEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

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

Fecha de revisión : 02/12/2015

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