

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 02/26/2015      Número HDS: 57058-00003      Fecha de la última revisión: 02/24/2015  
Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : GOJO® SUPRO MAX™ Cherry 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**

Irritación ocular : Categoría 2A

**elemento de etiqueta GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 02/26/2015      Número HDS: 57058-00003      Fecha de la última revisión: 02/24/2015  
 Fecha de primera emisión: 02/11/2015

Medidas de precaución : **Prevención:**  
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 P280 Usar equipo de protección para los ojos / la cara.  
**Respuesta de emergencia:**  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Otros peligros**

No conocidos.

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	>= 10 - < 20
Glicerina	56-81-5	>= 5 - < 10
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	>= 1 - < 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	>= 1 - < 5
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	< 0.1

**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 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® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/24/2015
1.2	02/26/2015	57058-00003	Fecha de primera emisión: 02/11/2015

- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación ocular grave.
- Protección de los socorristas : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.
- Notas para el médico : Trate los síntomas y brinde apoyo.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada  
Espuma resistente a los alcoholes  
Producto químico seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
óxidos de azufre  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de metal  
Compuestos clorados
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.  
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal
- Precauciones ambientales : Debe evitarse la descarga en el ambiente.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 02/26/2015      Número HDS: 57058-00003      Fecha de la última revisión: 02/24/2015  
 Fecha de primera emisión: 02/11/2015

Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

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

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

Consejos para una manipulación segura : Evite la inhalación del vapor o rocío.  
 No tragar.  
 No ponerlo en los ojos.  
 Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
 Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
 Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

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

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

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

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 <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 02/26/2015      Número HDS: 57058-00003      Fecha de la última revisión: 02/24/2015  
 Fecha de primera emisión: 02/11/2015

Glicerina	56-81-5	TWA (nieblas, fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (nieblas, polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
Dióxido de titanio	13463-67-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Dióxido de titanio)	10 mg/m3	ACGIH

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

Componentes	CAS No.
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4

**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/m3 - polvo total, 5 mg/m3 - fracción respirable; y ACGIH TWA para partículas (insolubles o insuficientemente solubles) No especificados de otra manera de 3 mg/m3 - partículas respirables, 10 mg/m3 - partículas inhalables.

**Protección personal**
**Protección respiratoria**

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

**Protección de las manos**  
**Material**

: Guantes impermeables

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/24/2015
1.2	02/26/2015	57058-00003	Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

- Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Gafas protectoras
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.  
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto : líquido
- Color : opaco
- Olor : afrutado
- Límite de olor : Sin datos disponibles
- pH : 4.5 - 8.0
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : > 100 °C
- Índice de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Límite de explosión, superior : Sin datos disponibles
- Límite de explosión, inferior : Sin datos disponibles


**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/24/2015
1.2	02/26/2015	57058-00003	Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1 g/cm <sup>3</sup>
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	:	12,000 - 40,000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**Información sobre las rutas probables de exposición**

Inhalación  
 Contacto con la piel  
 Ingestión  
 Contacto con los ojos

**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/24/2015
1.2	02/26/2015	57058-00003	Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

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

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

**Glicerina:**

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

**Cocoamidopropil betaína:**

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

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

**Dióxido de titanio:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.82 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

**5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:**

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 100 mg/kg  
Método: Juicio de expertos  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0.33 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg  
Método: Juicio de expertos  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares





**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 02/26/2015      Número HDS: 57058-00003      Fecha de la última revisión: 02/24/2015  
Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

**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.

**Glicerina:**

Resultado: No irrita la piel

**Dióxido de titanio:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

**5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:**

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

**Componentes:**

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

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

**Glicerina:**

Resultado: No irrita los ojos

**Cocoamidopropil betaína:**

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Método: Directrices de prueba OECD 405

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Dióxido de titanio:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

**5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**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.

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 02/26/2015      Número HDS: 57058-00003      Fecha de la última revisión: 02/24/2015  
Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

**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

**Cocoamidopropil betaína:**

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

**Dióxido de titanio:**

Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)  
Vías de exposición: Contacto con la piel  
Especies: Ratón  
Resultado: negativo

**5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:**

Vías de exposición: Contacto con la piel  
Resultado: positivo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

**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

**Cocoamidopropil betaína:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Método: Directrices de prueba OECD 471

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/24/2015
1.2	02/26/2015	57058-00003	Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

**Dióxido de titanio:**

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  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**
**Glicerina:**

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

**Dióxido de titanio:**

Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)  
Tiempo de exposición: 24 Meses  
Método: Directrices de prueba OECD 453  
Resultado: positivo  
Observaciones: El mecanismo o modo de acción puede no ser pertinente en humanos. La sustancia está inextricablemente ligada en el producto y por lo tanto no contribuye a un peligro de inhalación de polvo

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitadas sobre carcinogenicidad en estudios de inhalación con animales

**IARC**

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

Dióxido de titanio

13463-67-7

**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.

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 02/26/2015      Número HDS: 57058-00003      Fecha de la última revisión: 02/24/2015  
Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**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

**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

**Cocoamidopropil betaína:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

No clasificado según la información disponible.

**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

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/24/2015
1.2	02/26/2015	57058-00003	Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

**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

**Cocoamidopropil betaína:**

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

**Dióxido de titanio:**

Especies: Rata  
NOAEL: 24,000 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Rata

NOAEL: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)  
Tiempo de exposición: 2 y  
Observaciones: La sustancia está inextricablemente ligada en el producto y por lo tanto no contribuye a un peligro de inhalación de polvo

**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.

---

**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

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/24/2015
1.2	02/26/2015	57058-00003	Fecha de primera emisión: 02/11/2015

- 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
- 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
- Cocoamidopropil betaína:**
- Toxicidad para peces : CL50: > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: ISO 7346/2  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para bacteria : CE50: > 100 mg/l  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Dióxido de titanio:**
- 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
- Toxicidad para las algas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para bacteria : CE50: > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 02/26/2015      Número HDS: 57058-00003      Fecha de la última revisión: 02/24/2015  
Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

**5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.19 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)): 0.16 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.027 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

**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

**Glicerina:**

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

**Cocoamidopropil betaína:**

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

**5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****Glicerina:**

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

**5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona:**

- Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0.401



**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/24/2015
1.2	02/26/2015	57058-00003	Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

**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**

**49 CFR**

No regulado como mercancía peligrosa

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**SARA 311/312 Peligros** : Peligro Agudo para la Salud

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

---



**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 02/26/2015      Número HDS: 57058-00003      Fecha de la última revisión: 02/24/2015  
 Fecha de primera emisión: 02/11/2015

**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.

**Pennsylvania Right To Know**

Agua	7732-18-5	30 - 50 %
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	10 - 20 %
Nuez Juglans regia, extracto	84012-43-1	5 - 10 %
Glicerina	56-81-5	5 - 10 %
Aceite de castor, sulfatado	8002-33-3	5 - 10 %
Dióxido de titanio	13463-67-7	1 - 5 %
2-Fenoxietanol	122-99-6	0.1 - 1 %

**New Jersey Right To Know**

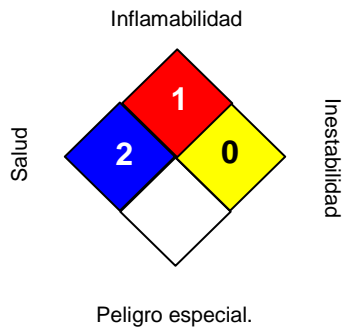
Agua	7732-18-5	30 - 50 %
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	10 - 20 %
Nuez Juglans regia, extracto	84012-43-1	5 - 10 %
Glicerina	56-81-5	5 - 10 %
Aceite de castor, sulfatado	8002-33-3	5 - 10 %
Dióxido de titanio	13463-67-7	1 - 5 %

**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.

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

**Información adicional**

**NFPA:**



**HMIS III:**

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

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

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA


**GOJO® SUPRO MAX™ Cherry Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/24/2015
1.2	02/26/2015	57058-00003	Fecha de primera emisión: 02/11/2015

---

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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
---	---	---

Fecha de revisión	:	02/26/2015
-------------------	---	------------

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