

Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : GOJO® MULTI GREEN® Limpiador de manos

GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para 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 : CHEMTREC 1-800-424-9300

CHEMTREC +1-703-527-3887: Outside USA & CANADA

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

Irritación ocular : Categoría 2B

Elementos de etiquetado GHS

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H320 Provoca irritación ocular.



Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

Consejos de prudencia : Intervención:

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un

médico.

**Otros peligros** 

Ninguna conocida.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES Componentes peligrosos: GOJO® MULTI GREEN® Limpiador de manos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Laureth-6	68439-50-9	>= 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	>= 0.1 - < 1

#### Componentes peligrosos: GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Laureth-6	68439-50-9	>= 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	>= 0.1 - < 1
Sodium Hydroxymethylglycinate	70161-44-3	>= 0.1 - < 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

: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también

debajo de los párpados.

Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están p

Pedir consejo médico.

Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.

Enjuague la boca con agua.

Consulte al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: Provoca irritación ocular.

Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección

personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

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



Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

Medios de extinción

apropiados

: Agua pulverizada

Espuma resistente al alcohol Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no

apropiados

: Ninguna conocida.

Productos de combustión

peligrosos

: Óxidos de carbono

Métodos específicos de

extinción

: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las

circunstancias del local y a sus alrededores.

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los

contenedores cerrados.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe

penetrar en el alcantarillado.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada

deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de

lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio

autónomo.

Utilícese equipo de protección individual.

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de

emergencia

: Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.

Evacuar el personal a zonas seguras.

El material puede producir condiciones resbaladizas.

Precauciones relativas al

medio ambiente

: La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

riesgos.

Retener y eliminar el agua contaminada.

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

Métodos y material de contención y de limpieza

: Empapar con material absorbente inerte.

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.

Condiciones para el : Guardar en contenedores etiquetados correctamente.



Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

almacenaje seguro Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar

fresco y bien ventilado.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

#### 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
Limonene	5989-27-5	TWA	20 ppm	ACGIH

Protección personal

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

individual respiratorio.

Protección de los ojos : No son necesarias medidas especiales se utiliza el producto

correctamente.

Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen

anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del

cuerpo

: No son necesarias medidas especiales se utiliza el producto

correctamente.

Medidas de protección : Elegir la protección para el cuerpo según sus caraterísticas,

la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el

lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial

adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Evítese el contacto con los ojos.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : verde, opaco

Olor : cítrico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 6-9

Punto de fusión/ punto de

congelación

: Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

: 98 °C



Número SDS: 400000005228 Versión 1.1 Fecha de revisión: 10/22/2018

Punto de inflamación : > 100 °C

: Sin datos disponibles Tasa de evaporación

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 : 1.033 gcm3

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : soluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: No aplicable

Temperatura de auto-

inflamación

: (valor) no determinado

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

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : 25000 - 45000 mm2/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.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

peligrosos

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

descomposición.



Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

#### 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:

Laureth-6:

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

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por

inhalación

: CL50 (Rata): > 1.6 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

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

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral

aguda

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Sodium Hydroxymethylglycinate:

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

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:

Laureth-6:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de la piel



**GOJO® MULTI** 

Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

#### Sodium Hydroxymethylglycinate:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de la piel

#### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular.

**Producto:** 

Resultado: Ligera irritación en los ojos

#### Componentes:

#### Laureth-6:

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

#### Limonene:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

#### Sodium Hydroxymethylglycinate:

Especies: Conejo

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

#### 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:**

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Observaciones: Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de

sensibilización.

#### Componentes:

#### Laureth-6:

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

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

#### Limonene:

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

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón Resultado: positivo

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

#### Sodium Hydroxymethylglycinate:



**GOJO® MULTI** 

Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

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

#### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Laureth-6:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias

(AMES, po r sus siglas en inglés)

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de

mamífero in vitro Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células

somáticas de roedores transgénicos

Prueba de especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias

(AMES, po r 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

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Limonene:

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 103 semanas

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



**GOJO® MULTI** 

Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

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 está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

#### Sodium Hydroxymethylglycinate:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata

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:

#### Limonene:

Especies: Rata NOAEL: 600 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión Tiempo de exposición: 13 w

#### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

#### Limonene:

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:

#### Laureth-6:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1 - 10 mg/l



**GOJO® MULTI** 

Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

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)): > 0.1 - 1 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):

0.72 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.36 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 150 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancía test: Fracción de agua alojada

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática

aguda)

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

#### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

Laureth-6:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 80 % Tiempo de exposición: 28 d

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.



**GOJO® MULTI** 

Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

#### Potencial de bioacumulación

Componentes:

Laureth-6:

Bioacumulación : Especies: Pez

Factor de bioconcentración (FBC): < 500

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: log Pow: 4.38

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Coeficiente de reparto n-

: log Pow: < 3

octanol/agua

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

**Producto:** 

Regulacion 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of

Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS

(Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU.

Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

#### 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



**GOJO® MULTI** 

Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

**49 CFR** 

No está clasificado como producto peligroso.

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

#### **CERCLA Cantidad Reportable**

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

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : Peligro Agudo para la Salud

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los

requisitos reportados por SARA Titulo 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.

#### Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMI COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Este producto no contiene ninguna exención de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) de las enumeradas en la Sección 450 de la Ley de Aire Limpio de los E.U. (U.S. Clean Air Act).

#### Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

California Prop 65 Este producto no requiere una etiqueta de advertencia bajo la

Proposición 65 de California.

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

TSCA : En el Inventario TSCA

CH INV : En o de conformidad con el inventario

AICS : En o de conformidad con el inventario

DSL : En o de conformidad con el inventario

ISHL : En o de conformidad con el inventario

KECI : En o de conformidad con el inventario



**GOJO® MULTI** 

Versión 1.1 Número SDS: 400000005228 Fecha de revisión: 10/22/2018

PICCS : En o de conformidad con el inventario

ENCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : En o de conformidad con el inventario

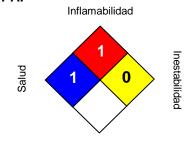
#### Inventario

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

#### **Otros datos**

#### NFPA:



Peligro especial.

#### HMIS III:

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,

2 = Mediano, 3 = Alto

4 = Extremo, \* = Crónico

Fecha de revisión : 10/22/2018

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.