

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Product name : GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner  
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

**Manufacturer or supplier's details**

Company name of supplier : GOJO Industries, Inc.

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

Telephone : 1 (330) 255-6000

Emergency telephone : CHEMTREC 1-800-424-9300  
number CHEMTREC +1-703-527-3887: Outside USA & CANADA

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

Recommended use : Skin-care

Restrictions on use : This is a personal care or cosmetic product that is safe for consumers and other users under normal and reasonably foreseeable use. Cosmetics and consumer products, specifically defined by regulations around the world, are exempt from the requirement of an SDS for the consumer. While this material is not considered hazardous, this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product for industrial workplace conditions as well as unusual and unintended exposures such as large spills. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product. For specific intended-use guidance, please refer to the information provided on the package or instruction sheet.

---

**SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION****GHS Classification**

Eye irritation : Category 2B

**GHS label elements**

Signal word : Warning

Hazard statements : H320 Causes eye irritation.

Precautionary statements : **Response:**  
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.


**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/  
attention.

**Other hazards**

None known.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Hazardous components: GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Laureth-6	68439-50-9	>= 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	>= 0.1 - < 1

**Hazardous components: GOJO® MULTI GREEN® ECOPREFERRED™ Hand Cleaner**

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

**SECTION 4. FIRST AID MEASURES**

- General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.  
When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.
- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.  
If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.  
Get medical attention if irritation develops and persists.
- In case of eye contact : Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids.  
If easy to do, remove contact lens, if worn.  
Seek medical advice.
- If swallowed : If swallowed, DO NOT induce vomiting. Rinse mouth with water.  
Obtain medical attention.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Causes eye irritation.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing

**SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES**

- Suitable extinguishing media : Water spray  
Alcohol-resistant foam  
Dry chemical  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- Unsuitable extinguishing media : None known.


**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

- Hazardous combustion products : Carbon oxides
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.  
Use water spray to cool unopened containers.
- Further information : Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.  
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.
- Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.  
Use personal protective equipment.

**SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.  
Ensure adequate ventilation.  
Evacuate personnel to safe areas.  
Material can create slippery conditions.
- Environmental precautions : Discharge into the environment must be avoided.  
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  
Retain and dispose of contaminated wash water.  
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Soak up with inert absorbent material.  
Keep in suitable, closed containers for disposal.  
Clean contaminated floors and objects thoroughly while observing environmental regulations.

**SECTION 7. HANDLING AND STORAGE**

- Advice on safe handling : For personal protection see section 8.  
Do not swallow.  
Avoid contact with eyes.  
Keep container closed when not in use.
- Conditions for safe storage : Keep in properly labelled containers.  
Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place.  
Store in accordance with the particular national regulations.

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**
**Components with workplace control parameters**

Components	CAS-No.	Value type (Form of	Control parameters /	Basis


**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

		exposure)	Permissible concentration	
Limonene	5989-27-5	TWA	20 ppm	ACGIH

**Personal protective equipment**

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
- Eye protection : No special measures necessary provided product is used correctly.  
Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.
- Skin and body protection : No special measures necessary provided product is used correctly.
- Protective measures : Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place.
- Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.  
Avoid contact with eyes.

**SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

- Appearance : liquid
- Colour : green, opaque
- Odour : citrus
- Odour Threshold : No data available
- pH : 6 - 9
- Melting point/freezing point : No data available
- Initial boiling point and boiling range : 98 °C
- Flash point : > 100 °C
- Evaporation rate : No data available
- Flammability (solid, gas) : Not applicable
- Flammability (liquids) : No data available
- Upper explosion limit : No data available
- Lower explosion limit : No data available


**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density	: No data available
Density	: 1.033 g/cm <sup>3</sup>
Solubility(ies)	
Water solubility	: soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: not determined
Thermal decomposition	: The substance or mixture is not classified self-reactive.
Viscosity	
Viscosity, kinematic	: 25000 - 45000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Explosive properties	: Not explosive
Oxidizing properties	: The substance or mixture is not classified as oxidizing.

**SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**

Reactivity	: Not classified as a reactivity hazard.
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents
Hazardous decomposition products	: No hazardous decomposition products are known.

**SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**
**Information on likely routes of exposure**

Inhalation  
 Eye contact  
 Skin contact

**Acute toxicity**

Not classified based on available information.

**Product:**

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate : > 5,000 mg/kg  
 Method: Calculation method

**Components:**
**Laureth-6:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 500 - 2,000 mg/kg

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

Remarks: Based on data from similar materials

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 1.6 mg/l  
Exposure time: 4 h  
Test atmosphere: dust/mist  
Remarks: Based on data from similar materials

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Remarks: Based on data from similar materials

**Limone:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity  
Remarks: Based on data from similar materials

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 1,050 mg/kg

**Skin corrosion/irritation**

Not classified based on available information.

**Product:**

Result: No skin irritation

**Components:****Laureth-6:**

Species: Rabbit  
Result: No skin irritation  
Remarks: Based on data from similar materials

**Limone:**

Species: Rabbit  
Result: Skin irritation

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Species: Rabbit  
Result: Skin irritation

**Serious eye damage/eye irritation**

Causes eye irritation.

**Product:**

Result: Mild eye irritation

**Components:****Laureth-6:**

Species: Rabbit  
Result: Irreversible effects on the eye  
Remarks: Based on data from similar materials

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

**Limonene:**

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Species: Rabbit

Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days

**Respiratory or skin sensitisation**

Skin sensitisation: Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation: Not classified based on available information.

**Product:**

Result: Does not cause skin sensitisation.

Remarks: Patch test on human volunteers did not demonstrate sensitisation properties.

**Components:****Laureth-6:**

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Method: OECD Test Guideline 406

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

**Limonene:**

Test Type: Local lymph node assay (LLNA)

Exposure routes: Skin contact

Species: Mouse

Result: positive

Assessment: Probability or evidence of skin sensitisation in humans

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Result: positive

Assessment: Probability or evidence of skin sensitisation in humans

**Germ cell mutagenicity**

Not classified based on available information.

**Components:****Laureth-6:**

Genotoxicity in vitro

: Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)

Method: OECD Test Guideline 471

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

**Limonene:**

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

- Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test  
Result: negative
- Genotoxicity in vivo : Test Type: Transgenic rodent somatic cell gene mutation assay  
Test species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Result: negative

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

- Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
Result: negative
- Genotoxicity in vivo : Test Type: Unscheduled DNA synthesis (UDS) test with mammalian liver cells in vivo  
Test species: Rat  
Result: negative

**Carcinogenicity**

Not classified based on available information.

**Components:****Limonene:**

Species: Mouse  
Application Route: Ingestion  
Exposure time: 103 weeks  
Result: negative

**IARC**

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

**OSHA**

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

**NTP**

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

**Reproductive toxicity**

Not classified based on available information.

**Components:****Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Effects on foetal development : Species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Result: negative

**STOT - single exposure**

Not classified based on available information.




**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

**STOT - repeated exposure**

Not classified based on available information.

**Repeated dose toxicity****Components:****Limonene:**

Species: Rat

NOAEL: 600 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 13 w

**Aspiration toxicity**

Not classified based on available information.

**Components:****Limonene:**

The substance or mixture is known to cause human aspiration toxicity hazards or has to be regarded as if it causes a human aspiration toxicity hazard.

---

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**
**Ecotoxicity****Components:****Laureth-6:**

Toxicity to fish : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): > 1 - 10 mg/l  
 Exposure time: 96 h  
 Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1 - 10 mg/l  
 Exposure time: 48 h  
 Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): > 0.1 - 1 mg/l  
 Exposure time: 21 d  
 Remarks: Based on data from similar materials

**Limonene:**

Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.72 mg/l  
 Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.36 mg/l  
 Exposure time: 48 h

Toxicity to algae : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 150 mg/l  
 Exposure time: 72 h  
 Test substance: Water Accommodated Fraction  
 Remarks: Based on data from similar materials

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1


**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

- Toxicity to fish : LC50: > 10 - 100 mg/l  
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia pulex (Water flea)): > 10 - 100 mg/l  
Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)): > 10 - 100 mg/l  
Exposure time: 72 h
- Toxicity to bacteria : EC50: > 100 mg/l  
Exposure time: 120 h

**Persistence and degradability****Components:****Laureth-6:**

- Biodegradability : Result: rapidly degradable  
Remarks: Based on data from similar materials

**Limonene:**

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.  
Biodegradation: 80 %  
Exposure time: 28 d  
Remarks: Based on data from similar materials

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

**Bioaccumulative potential****Components:****Laureth-6:**

- Bioaccumulation : Species: Fish  
Bioconcentration factor (BCF): < 500  
Remarks: Based on data from similar materials

**Limonene:**

- Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 4.38

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

- Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: < 3

**Mobility in soil**

No data available

**Other adverse effects**

No data available

**Product:**

Regulation 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of



**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Remarks

This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

---

**SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**
**Disposal methods**

Waste from residues : Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging : Dispose of as unused product.  
 Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

---

**SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**
**International Regulation****IATA-DGR**

Not regulated as a dangerous good

**IMDG-Code**

Not regulated as a dangerous good

**National Regulations****49 CFR**

Not regulated as a dangerous good

---

**SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**
**EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act****CERCLA Reportable Quantity**

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

**SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity**

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

**SARA 311/312 Hazards** : Acute Health Hazard

**SARA 302** : No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

**SARA 313** : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

**Clean Air Act**

This product does not contain any hazardous air pollutants (HAP), as defined by the U.S. Clean Air Act Section 12 (40 CFR 61).

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 40000005228

Revision Date: 10/18/2018

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMII Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).

This product does not contain any VOC exemptions listed under the U.S. Clean Air Act Section 450.

**Clean Water Act**

This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

**California Prop 65**

This product does not require a warning label under California Proposition 65.

**The components of this product are reported in the following inventories:**

TSCA	: On TSCA Inventory
CH INV	: On the inventory, or in compliance with the inventory
AICS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
DSL	: On the inventory, or in compliance with the inventory
ISHL	: On the inventory, or in compliance with the inventory
KECI	: On the inventory, or in compliance with the inventory
PICCS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
ENCS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
IECSC	: On the inventory, or in compliance with the inventory
NZIoC	: On the inventory, or in compliance with the inventory

**Inventories**

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (European Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

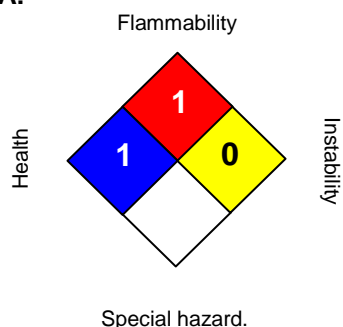


**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**  
**GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner**

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

**SECTION 16. OTHER INFORMATION****Further information****NFPA:****HMIS III:**

<b>HEALTH</b>	<b>1</b>
<b>FLAMMABILITY</b>	<b>1</b>
<b>PHYSICAL HAZARD</b>	<b>0</b>

0 = not significant, 1 =Slight,  
 2 = Moderate, 3 = High  
 4 = Extreme, \* = Chronic

Revision Date : 10/18/2018

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador de manos**  
**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**

Versión 1.1

Número SDS: 40000005228

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.

**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador de manos**  
**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**

Versión 1.1

Número SDS: 40000005228

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**



**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador de manos**  
**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**

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.





**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador de manos**  
**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**

Versión 1.1

Número SDS: 40000005228

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 características, 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



**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador de manos**  
**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**

Versión 1.1

Número SDS: 400000005228

Fecha de revisión: 10/22/2018

Punto de inflamación	: > 100 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Flammability (liquids)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.033 gcm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente 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 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.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador de manos**  
**GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**

Versión 1.1

Número SDS: 40000005228

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 GREEN® Limpiador de manos  
GREEN® Limpiador ecológico para manos****GOJO® MULTI**

Versión 1.1

Número SDS: 40000005228

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 GREEN® Limpiador de manos  
GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**
**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, por 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, por sus siglas en inglés)  
 Resultado: negativo

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

**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 GREEN® Limpiador de manos  
GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos****GOJO® MULTI**

Versión 1.1

Número SDS: 40000005228

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 GREEN® Limpiador de manos  
GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**
**GOJO® MULTI**

Versión 1.1

Número SDS: 40000005228

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  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- 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 GREEN® Limpiador de manos  
GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**
**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:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.38

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

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

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**Producto:**

Regulación 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 GREEN® Limpiador de manos  
GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**
**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 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.**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 GREEN® Limpiador de manos  
GOJO® MULTI GREEN® Limpiador ecológico para manos**

**GOJO® MULTI**

Versión 1.1

Número SDS: 40000005228

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:**



**HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>

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.