

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version 1.1      Revision Date: 03/19/2015      MSDS Number: 60264-00002      Date of last issue: 02/18/2015  
Date of first issue: 02/18/2015

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Product name : GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner

**Manufacturer or supplier's details**

Company name of supplier : GOJO Industries, Inc.

Address : One GOJO Plaza, Suite 500  
Akron OH 44311

Telephone : 1 (330) 255-6000

Emergency telephone : 1-800-424-9300 CHEMTREC

**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 2A

**GHS Label element**

Hazard pictograms :



Signal Word : Warning

Hazard Statements : H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements : **Prevention:**  
P264 Wash skin thoroughly after handling.  
P280 Wear eye protection/ face protection.



## GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner

Version 1.1      Revision Date: 03/19/2015      MSDS Number: 60264-00002      Date of last issue: 02/18/2015  
 Date of first issue: 02/18/2015

### 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.

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

### Other hazards

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

### Hazardous ingredients

Chemical Name	CAS-No.	Concentration (%)
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	>= 30 - < 50
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	>= 10 - < 20
Ethoxylated branched C11-14, C13-rich alcohols	78330-21-9	>= 1 - < 5
Propylene glycol	57-55-6	>= 1 - < 5
Petrolatum	8009-03-8	>= 1 - < 5
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.  
 Get medical attention if symptoms occur.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.  
 Get medical attention if symptoms occur.
- In case of eye contact : In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes.  
 If easy to do, remove contact lens, if worn.  
 Get medical attention.
- If swallowed : If swallowed, DO NOT induce vomiting.  
 Get medical attention if symptoms occur.  
 Rinse mouth thoroughly with water.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Causes serious eye irritation.  
 Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection, and use the recommended personal protective equipment when the potential for exposure exists.



## GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

Notes to physician : Treat symptomatically and supportively.

---

### SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Water spray  
Alcohol-resistant foam  
Dry chemical  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- Unsuitable extinguishing media : None known.
- Specific hazards during fire fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health.
- 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.  
Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.  
Evacuate area.
- Special protective equipment for fire-fighters : 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.  
Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.
- Environmental precautions : Discharge into the environment must be avoided.  
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  
Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).  
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.  
For large spills, provide diking or other appropriate containment to keep material from spreading. If diked material can be pumped, store recovered material in appropriate container.  
Clean up remaining materials from spill with suitable absorbent.  
Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to


**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version 1.1      Revision Date: 03/19/2015      MSDS Number: 60264-00002      Date of last issue: 02/18/2015  
 Date of first issue: 02/18/2015

determine which regulations are applicable.  
 Sections 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.

**SECTION 7. HANDLING AND STORAGE**

- Technical measures : See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
- Local/Total ventilation : Use only with adequate ventilation.
- Advice on safe handling : Do not get on skin or clothing.  
 Avoid inhalation of vapor or mist.  
 Do not swallow.  
 Do not get in eyes.  
 Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.  
 Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.
- Conditions for safe storage : Keep in properly labeled containers.  
 Store in accordance with the particular national regulations.
- Materials to avoid : Do not store with the following product types:  
 Strong oxidizing agents

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

Ingredients	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST (Mist)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (Inhalable fraction)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
Propylene glycol	57-55-6	ST (Mist)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	US WEEL
Petrolatum	8009-03-8	TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (Inhalable fraction)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST (Mist)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL

**Hazardous components without workplace control parameters**

Ingredients	CAS-No.


**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version 1.1      Revision Date: 03/19/2015      MSDS Number: 60264-00002      Date of last issue: 02/18/2015  
 Date of first issue: 02/18/2015

Ethoxylated branched C11-14, C13-rich alcohols	78330-21-9
Sodium Hydroxymethylglycinate	70161-44-3

- Engineering measures** : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Minimize workplace exposure concentrations. Dust formation may be relevant in the processing of this product. In addition to substance-specific OELs, general limitations of concentrations of particulates in the air at workplaces have to be considered in workplace risk assessment. Relevant limits include: OSHA PEL for Particulates Not Otherwise Regulated of 15 mg/m<sup>3</sup> - total dust, 5 mg/m<sup>3</sup> - respirable fraction; and ACGIH TWA for Particles (insoluble or poorly soluble) Not Otherwise Specified of 3 mg/m<sup>3</sup> - respirable particles, 10 mg/m<sup>3</sup> - inhalable particles.
- Personal protective equipment**
- Respiratory protection : General and local exhaust ventilation is recommended to maintain vapor exposures below recommended limits. Where concentrations are above recommended limits or are unknown, appropriate respiratory protection should be worn. Follow OSHA respirator regulations (29 CFR 1910.134) and use NIOSH/MSHA approved respirators. Protection provided by air purifying respirators against exposure to any hazardous chemical is limited. Use a positive pressure air supplied respirator if there is any potential for uncontrolled release, exposure levels are unknown, or any other circumstance where air purifying respirators may not provide adequate protection.
- Hand protection  
 Material : Impervious gloves
- Remarks : Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration specific to place of work. Breakthrough time is not determined for the product. Change gloves often! For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday.
- Eye protection : Wear the following personal protective equipment:  
 Safety goggles
- Skin and body protection : Select appropriate protective clothing based on chemical resistance data and an assessment of the local exposure potential. Skin contact must be avoided by using impervious protective clothing (gloves, aprons, boots, etc).
- Hygiene measures : Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

When using do not eat, drink or smoke.  
Wash contaminated clothing before re-use.

---

**SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Appearance	: liquid
Color	: opaque, green
Odor	: fruity
Odor Threshold	: No data available
pH	: 8.5
Melting point/freezing point	: No data available
Solidification / Setting point	: No data available
Initial boiling point and boiling range	: No data available
Flash point	: > 100 °C
Evaporation rate	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Upper explosion limit	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density	: No data available
Density	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Solubility(ies)	
Water solubility	: soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not applicable
Autoignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: The substance or mixture is not classified self-reactive.
Viscosity	
Viscosity, kinematic	: 10,000 - 45,000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Explosive properties	: Not explosive


**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

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.

Possibility of hazardous reactions : Can react with strong oxidizing agents.

Conditions to avoid : None known.

Incompatible materials : Oxidizing agents

Hazardous decomposition products : No hazardous decomposition products are known.

---

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

Inhalation  
 Skin contact  
 Ingestion  
 Eye contact

**Acute toxicity**

Not classified based on available information.

**Product:**

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

**Ingredients:**
**Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 5.3 mg/l  
 Exposure time: 4 h  
 Test atmosphere: dust/mist  
 Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity  
 Remarks: Based on data from similar materials

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 3,160 mg/kg  
 Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

**White mineral oil (petroleum):**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 5 mg/l  
 Exposure time: 4 h


**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

Test atmosphere: dust/mist  
 Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg  
 Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

**Ethoxylated branched C11-14, C13-rich alcohols:**

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate: 500 mg/kg  
 Method: Expert judgment

**Propylene glycol:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rabbit): > 159 mg/l, > 51091 ppm  
 Exposure time: 4 h  
 Test atmosphere: dust/mist  
 Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg  
 Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

**Petrolatum:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg  
 Method: OECD Test Guideline 401  
 Remarks: Based on data from similar materials

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
 Method: OECD Test Guideline 402  
 Assessment: The substance or mixture has no acute dermal 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

**Ingredients:**
**Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Assessment: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

**White mineral oil (petroleum):**

Species: Rabbit

Result: No skin irritation

**Ethoxylated branched C11-14, C13-rich alcohols:**



**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

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

**Propylene glycol:**

Species: Rabbit  
Method: OECD Test Guideline 404  
Result: No skin irritation

**Petrolatum:**

Species: Rabbit  
Method: OECD Test Guideline 404  
Result: No skin irritation  
Remarks: Based on data from similar materials

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Species: Rabbit  
Result: Skin irritation

**Serious eye damage/eye irritation**

Causes serious eye irritation.

**Ingredients:****Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Species: Rabbit  
Result: No eye irritation

**White mineral oil (petroleum):**

Species: Rabbit  
Result: No eye irritation

**Ethoxylated branched C11-14, C13-rich alcohols:**

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

**Propylene glycol:**

Species: Rabbit  
Result: No eye irritation  
Method: OECD Test Guideline 405

**Petrolatum:**

Species: Rabbit  
Result: No eye irritation  
Method: OECD Test Guideline 405  
Remarks: Based on data from similar materials

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Species: Rabbit  
Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days

**Respiratory or skin sensitization**

Skin sensitization: Not classified based on available information.  
Respiratory sensitization: Not classified based on available information.

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version 1.1      Revision Date: 03/19/2015      MSDS Number: 60264-00002      Date of last issue: 02/18/2015  
Date of first issue: 02/18/2015

---

**Product:**

Assessment: Does not cause skin sensitization.

**Ingredients:****Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Test Type: Maximization Test (GPMT)  
Routes of exposure: Skin contact  
Species: Guinea pig  
Result: negative  
Remarks: Based on data from similar materials

**White mineral oil (petroleum):**

Test Type: Buehler Test  
Routes of exposure: Skin contact  
Species: Guinea pig  
Result: negative

**Ethoxylated branched C11-14, C13-rich alcohols:**

Test Type: Human repeat insult patch test (HRIPT)  
Routes of exposure: Skin contact  
Result: negative  
Remarks: Based on data from similar materials

**Propylene glycol:**

Test Type: Maximization Test (GPMT)  
Routes of exposure: Skin contact  
Species: Guinea pig  
Result: negative

**Petrolatum:**

Test Type: Buehler Test  
Routes of exposure: Skin contact  
Species: Guinea pig  
Result: negative  
Remarks: Based on data from similar materials

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Test Type: Maximization Test (GPMT)  
Routes of exposure: Skin contact  
Species: Guinea pig  
Result: positive

Assessment: Probability or evidence of skin sensitization in humans

**Germ cell mutagenicity**

Not classified based on available information.

**Ingredients:****Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
Result: negative

Genotoxicity in vivo : Test Type: Chromosomal aberration  
Species: Rat

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

Application Route: Intraperitoneal injection  
 Result: negative  
 Remarks: Based on data from similar materials

**White mineral oil (petroleum):**

Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test  
 Result: negative

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)  
 Species: Mouse  
 Application Route: Intraperitoneal injection  
 Method: OECD Test Guideline 474  
 Result: negative  
 Remarks: Based on data from similar materials

**Propylene glycol:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
 Result: negative

Genotoxicity in vivo : Test Type: In vivo micronucleus test  
 Species: Mouse  
 Application Route: Intraperitoneal injection  
 Result: negative

**Petrolatum:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Chromosome aberration test in vitro  
 Result: negative  
 Remarks: Based on data from similar materials

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)  
 Species: Mouse  
 Application Route: Intraperitoneal injection  
 Method: OECD Test Guideline 474  
 Result: negative  
 Remarks: Based on data from similar materials

**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  
 Species: Rat  
 Result: negative

**Carcinogenicity**

Not classified based on available information.

**Ingredients:**
**White mineral oil (petroleum):**

Species: Rat  
 Application Route: Ingestion  
 Exposure time: 24 Months


**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

Result: negative

**Propylene glycol:**

Species: Rat  
 Application Route: Ingestion  
 Exposure time: 2 Years  
 Result: negative

**Petrolatum:**

Species: Rat  
 Application Route: Ingestion  
 Exposure time: 2 Years  
 Result: negative

**IARC**

No ingredient 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 ingredient 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 ingredient 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.

**Ingredients:**
**Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Effects on fertility : Test Type: One-generation reproduction toxicity study  
 Species: Rat  
 Application Route: Ingestion  
 Result: negative  
 Remarks: Based on data from similar materials

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development  
 Species: Rat  
 Application Route: Ingestion  
 Result: negative

**White mineral oil (petroleum):**

Effects on fertility : Test Type: One-generation reproduction toxicity study  
 Species: Rat  
 Application Route: Skin contact  
 Result: negative

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development  
 Species: Rat  
 Application Route: Ingestion  
 Result: negative

**Propylene glycol:**

Effects on fertility : Species: Mouse


**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

Application Route: Ingestion  
Result: negative

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development  
Species: Mouse  
Application Route: Ingestion  
Result: negative

**Petrolatum:**

Effects on fertility : Test Type: Reproduction/Developmental toxicity screening test  
Species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Result: negative  
Remarks: Based on data from similar materials

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development  
Species: Rat  
Application Route: Skin contact  
Result: negative  
Remarks: Based on data from similar materials

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

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

**STOT-single exposure**

Not classified based on available information.

**STOT-repeated exposure**

Not classified based on available information.

**Repeated dose toxicity**
**Ingredients:**
**Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Species: Rat  
NOAEL: > 10.4 mg/l  
Application Route: inhalation (vapor)  
Exposure time: 90 d  
Remarks: Based on data from similar materials

**White mineral oil (petroleum):**

Species: Rat  
LOAEL: 160 mg/kg  
Application Route: Ingestion  
Exposure time: 90 d

Species: Rat  
LOAEL: >= 1 mg/l  
Application Route: inhalation (dust/mist/fume)  
Exposure time: 4 w  
Method: OECD Test Guideline 412

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

**Propylene glycol:**

Species: Rat  
 NOAEL: 1,700 mg/kg  
 Application Route: Ingestion  
 Exposure time: 2 y

**Petrolatum:**

Species: Rat  
 NOAEL: 5,000 mg/kg  
 Application Route: Ingestion  
 Exposure time: 2 y

**Aspiration toxicity**

Not classified based on available information.

**Product:**

No aspiration toxicity classification

**Ingredients:**
**Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

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.

**White mineral oil (petroleum):**

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**
**Ingredients:**
**Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Toxicity to fish	:	LL50 (Danio rerio (zebra fish)): > 250 mg/l Exposure time: 96 h Test substance: Water Accommodated Fraction Method: OECD Test Guideline 203
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	:	EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l Exposure time: 48 h Test substance: Water Accommodated Fraction
Toxicity to algae	:	EL50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): > 3,200 mg/l Exposure time: 72 h Test substance: Water Accommodated Fraction  NOELR (Skeletonema costatum (marine diatom)): 993 mg/l Exposure time: 72 h Test substance: Water Accommodated Fraction
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	:	NOELR (Ceriodaphnia dubia (water flea)): > 70 mg/l Exposure time: 8 d

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

(Chronic toxicity) Test substance: Water Accommodated Fraction

Toxicity to bacteria : EC50: > 100 mg/l  
Exposure time: 3 h

**White mineral oil (petroleum):**

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 100 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l  
Exposure time: 48 h  
Method: OECD Test Guideline 202

Toxicity to algae : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 100 mg/l  
Exposure time: 72 h  
Method: OECD Test Guideline 201

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 1,000 mg/l  
Exposure time: 28 d

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 1,000 mg/l  
Exposure time: 21 d

**Ethoxylated branched C11-14, C13-rich alcohols:**

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 5.6 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 algae : EC50: > 1 - 10 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): > 0.33 mg/l  
Exposure time: 30 d  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.77 mg/l  
Exposure time: 21 d  
Remarks: Based on data from similar materials

**Propylene glycol:**

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 40,613 mg/l  
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Ceriodaphnia dubia (water flea)): 18,340 mg/l  
Exposure time: 48 h

Toxicity to algae : EC50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): 19,000 mg/l

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

Exposure time: 48 h  
Method: OECD Test Guideline 201

Toxicity to fish (Chronic toxicity) : Chronic Toxicity Value: 2,500 mg/l  
Exposure time: 30 d

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (water flea)): 29,000 mg/l  
Exposure time: 7 d

Toxicity to bacteria : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l  
Exposure time: 18 h

**Petrolatum:**

Toxicity to fish : LL50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): > 100 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Test substance: Water Accommodated Fraction  
Method: OECD Test Guideline 203  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 10,000 mg/l  
Exposure time: 48 h  
Test substance: Water Accommodated Fraction  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to algae : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): >= 100 mg/l  
Exposure time: 72 h  
Test substance: Water Accommodated Fraction  
Method: OECD Test Guideline 201  
Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 10 mg/l  
Exposure time: 21 d  
Test substance: Water Accommodated Fraction  
Remarks: Based on data from similar materials

**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**
**Ingredients:**

**Distillates (petroleum), hydrotreated light:**



**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version 1.1      Revision Date: 03/19/2015      MSDS Number: 60264-00002      Date of last issue: 02/18/2015  
Date of first issue: 02/18/2015

---

**Biodegradability** : Result: Readily biodegradable.  
Biodegradation: 82 %  
Exposure time: 24 d  
Method: OECD Test Guideline 301F

**White mineral oil (petroleum):**

**Biodegradability** : Result: Not readily biodegradable.  
Biodegradation: 31 %  
Exposure time: 28 d

**Ethoxylated branched C11-14, C13-rich alcohols:**

**Biodegradability** : Result: Readily biodegradable.  
Biodegradation: 95 %  
Exposure time: 28 d  
Method: OECD Test Guideline 301F  
Remarks: Based on data from similar materials

**Propylene glycol:**

**Biodegradability** : Result: Readily biodegradable.  
Biodegradation: 98.3 %  
Exposure time: 28 d  
Method: OECD Test Guideline 301F

**Petrolatum:**

**Biodegradability** : Result: Not readily biodegradable.  
Biodegradation: 31 %  
Exposure time: 28 d  
Method: OECD Test Guideline 301F  
Remarks: Based on data from similar materials

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

**Biodegradability** : Result: Readily biodegradable.

**Bioaccumulative potential****Ingredients:****Propylene glycol:**

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -1.07

**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

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

**Mobility in soil**

No data available

**Other adverse effects**

No data available

---

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



## GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

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

##### UNRTDG

Not regulated as a dangerous good

##### IATA-DGR

Not regulated as a dangerous good

##### IMDG-Code

Not regulated as a dangerous good

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

#### Domestic regulation

##### 49 CFR

Not regulated as a dangerous good

### SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

#### EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know

##### CERCLA Reportable Quantity

Ingredients	CAS-No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Sodium hydroxide	1310-73-2	1000	*

\*: Calculated RQ exceeds reasonably attainable upper limit.

##### 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.

#### US State Regulations

##### Pennsylvania Right To Know

Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	30 - 50 %
---------------------------------------------	------------	-----------

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version 1.1      Revision Date: 03/19/2015      MSDS Number: 60264-00002      Date of last issue: 02/18/2015  
 Date of first issue: 02/18/2015

Water	7732-18-5	30 - 50 %
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	10 - 20 %
Oleic acid	112-80-1	5 - 10 %
Pumice	1332-09-8	5 - 10 %
Propylene glycol	57-55-6	1 - 5 %
Petrolatum	8009-03-8	1 - 5 %
Sodium hydroxide	1310-73-2	0.1 - 1 %

**New Jersey Right To Know**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	30 - 50 %
Water	7732-18-5	30 - 50 %
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	10 - 20 %
Oleic acid	112-80-1	5 - 10 %
Pumice	1332-09-8	5 - 10 %
Propylene glycol	57-55-6	1 - 5 %

**California Prop 65**

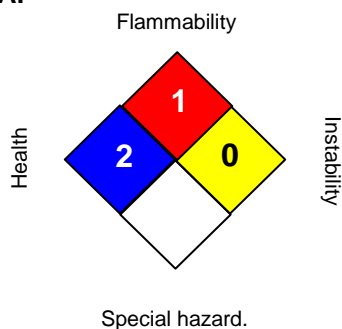
This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth, or any other reproductive defects.

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

AICS : All ingredients listed or exempt.

**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)

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

**HMIS III:**

<b>HEALTH</b>	<b>2</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

**Full text of other abbreviations**

ACGIH : USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)


**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60264-00002	Date of first issue: 02/18/2015

---

NIOSH REL	:	USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
OSHA Z-1	:	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
US WEEL	:	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
ACGIH / TWA	:	8-hour, time-weighted average
NIOSH REL / TWA	:	Time-weighted average concentration for up to a 10-hour workday during a 40-hour workweek
NIOSH REL / ST	:	STEL - 15-minute TWA exposure that should not be exceeded at any time during a workday
OSHA Z-1 / TWA	:	8-hour time weighted average
US WEEL / TWA	:	8-hr TWA

Sources of key data used to compile the Material Safety Data Sheet	:	Internal technical data, data from raw material SDSs, OECD eChem Portal search results and European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Revision Date	:	03/19/2015
---------------	---	------------

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 is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and shall not be considered a warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

US / Z8

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/19/2015      Número HDS: 60265-00002      Fecha de la última revisión: 02/18/2015  
Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : GOJO® Lemon Pumice 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® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/19/2015      Número HDS: 60265-00002      Fecha de la última revisión: 02/18/2015  
 Fecha de primera emisión: 02/18/2015

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**

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

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	>= 30 - < 50
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	>= 10 - < 20
Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13	78330-21-9	>= 1 - < 5
Propilenglicol	57-55-6	>= 1 - < 5
Vaselina	8009-03-8	>= 1 - < 5
N-(hidroximetil)glicinato de sodio	70161-44-3	>= 0.1 - < 1

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

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

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
 Consultar un médico.

En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.



**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

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

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

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada  
Espuma resistente a los alcoholes  
Producto químico seco  
Dióxido de carbono (CO2)
  - Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
  - Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
  - Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
  - Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.  
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Evacuar la zona.
  - Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.
- 

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

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



**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/19/2015      Número HDS: 60265-00002      Fecha de la última revisión: 02/18/2015  
 Fecha de primera emisión: 02/18/2015

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 : No poner en contacto con piel ni ropa.  
 Evite la inhalación del vapor o rocío.  
 No tragar.  
 No ponerlo en los ojos.  
 Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
 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/m3	OSHA Z-1
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m3	NIOSH REL
Aceite mineral blanco	8042-47-5	TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1



**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/19/2015      Número HDS: 60265-00002      Fecha de la última revisión: 02/18/2015  
 Fecha de primera emisión: 02/18/2015

(petróleo)		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
Propilenglicol	57-55-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	US WEEL
Vaselina	8009-03-8	TWA (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL

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

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

**Disposiciones de ingeniería**

- : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.  
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.  
 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/m<sup>3</sup> - polvo total, 5 mg/m<sup>3</sup> - fracción respirable; y ACGIH TWA para partículas (insolubles o insuficientemente solubles) No especificados de otra manera de 3 mg/m<sup>3</sup> - partículas respirables, 10 mg/m<sup>3</sup> - 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

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

Material	:	Guantes impermeables
Observaciones	:	Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. 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, verde
Olor	:	afrutado
Límite de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	8.5
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Solidificación / punto de ajuste	:	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

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

Límite de explosión, superior	:	Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	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	:	10,000 - 45,000 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

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

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

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

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

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

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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

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

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

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

**Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:**

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

**Propilenglicol:**

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

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

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

**Vaselina:**

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

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

Método: Directrices de prueba OECD 401  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

**N-(hidroximetil)glicinato de sodio:**

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

**Corrosión/irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Resultado: No irrita la piel

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

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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

**Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Propilenglicol:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: No irrita la piel

**Vaselina:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**N-(hidroximetil)glicinato de sodio:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

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

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos



**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos

**Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Propilenglicol:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos  
Método: Directrices de prueba OECD 405

**Vaselina:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos  
Método: Directrices de prueba OECD 405  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**N-(hidroximetil)glicinato de sodio:**

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

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.  
Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

**Componentes:**

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

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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

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

**Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:**

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

**Propilenglicol:**

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización (GPMT)  
Vías de exposición: Contacto con la piel

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

Especies: Conejillo de Indias  
Resultado: negativo

**Vaselina:**

Tipo de Prueba: Prueba Buehler  
Vías de exposición: Contacto con la piel  
Especies: Conejillo de Indias  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**N-(hidroximetil)glicinato de sodio:**

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

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

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

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

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

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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

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

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

**Propilenglicol:**

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

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

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

**Vaselina:**

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

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

**N-(hidroximetil)glicinato de sodio:**

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

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

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

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

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

**Propilenglicol:**

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

**Vaselina:**

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

**IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA)



**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

**NTP**

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

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

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

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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

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

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

**Propilenglicol:**

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

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

**Vaselina:**

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

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

Especies: Rata  
Vía de aplicación: Contacto con la piel  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**N-(hidroximetil)glicinato de sodio:**

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

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

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:**

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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Especies: Rata  
LOAEL: 160 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 90 d

Especies: Rata  
LOAEL: >= 1 mg/l  
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)  
Tiempo de exposición: 4 w  
Método: Directrices de prueba OECD 412

**Propilenglicol:**

Especies: Rata  
NOAEL: 1,700 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 2 y

**Vaselina:**

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

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

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

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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser 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<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua<br>Método: Directrices de prueba OECD 203                                                                                                                         |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos                     | : | EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua                                                                                                                                                                           |
| Toxicidad para las algas                                                     | : | EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 3,200 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua<br><br>NOELR (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 993 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>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<br>Tiempo de exposición: 8 d<br>Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua                                                                                                                                                         |
| Toxicidad para bacteria                                                      | : | CE50: > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

- |                                                          |   |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203    |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 |

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 28 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d

**Etoxilado ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 5.6 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : CE50: > 1 - 10 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 0.33 mg/l  
 Tiempo de exposición: 30 d  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.77 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Propilenglicol:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 40,613 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 18,340 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 19,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : Valor de toxicidad crónica: 2,500 mg/l  
 Tiempo de exposición: 30 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 29,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad para bacteria : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 18 h

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

**Vaselina:**

- Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
 Método: Directrices de prueba OECD 203  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**N-(hidroximetil)glicinato de sodio:**

- Toxicidad para peces : CL50: > 10 - 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Pulga de agua)): > 10 - 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) (alga)): > 10 - 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para bacteria : CE50: > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 120 h

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

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

**Aceite mineral blanco (petróleo):**

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

**Etóxido ramificado C11-14, alcoholes ricos en C13:**

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 95 %

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: Directrices de prueba OECD 301F  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Propilenglicol:**

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

**Vaselina:**

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

**N-(hidroximetil)glicinato de sodio:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo**
**Componentes:**
**Propilenglicol:**

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

**N-(hidroximetil)glicinato de sodio:**

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

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos nocivos**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**
**Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

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

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**
**Regulación Internacional**

UNRTDG

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/19/2015      Número HDS: 60265-00002      Fecha de la última revisión: 02/18/2015  
 Fecha de primera emisión: 02/18/2015

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**

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

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

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

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

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

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

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**US State Regulations****Pennsylvania Right To Know**

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	30 - 50 %
Agua	7732-18-5	30 - 50 %
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	10 - 20 %
Ácido Oleico	112-80-1	5 - 10 %
Piedra pómx	1332-09-8	5 - 10 %
Propilenglicol	57-55-6	1 - 5 %
Vaselina	8009-03-8	1 - 5 %
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1 - 1 %

**New Jersey Right To Know**

**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/19/2015      Número HDS: 60265-00002      Fecha de la última revisión: 02/18/2015  
 Fecha de primera emisión: 02/18/2015

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	30 - 50 %
Agua	7732-18-5	30 - 50 %
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	10 - 20 %
Ácido Oleico	112-80-1	5 - 10 %
Piedra pómex	1332-09-8	5 - 10 %
Propilenglicol	57-55-6	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.

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

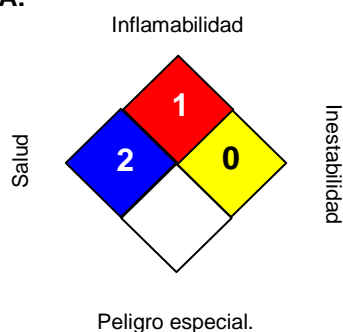
**Inventarios**

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

**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
- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- US WEEL : Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado



**GOJO® Lemon Pumice Hand Cleaner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/18/2015
1.1	03/19/2015	60265-00002	Fecha de primera emisión: 02/18/2015

---

US WEEL / TWA : Tiempo promedio ponderado

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

Fecha de revisión : 03/19/2015

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