

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Product name : GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Pumice 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 number : 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**

Not a hazardous substance or mixture.

**GHS label elements**

Not a hazardous substance or mixture.

**Other hazards**

None known.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Hazardous components**

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Petroleum Distillates	64742-47-8	>= 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	>= 0.1 - < 1

**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

---

**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 : 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.  
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 : None known.
- 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 : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
- Unsuitable extinguishing media : None known.
- 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.


**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

**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.  
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 : 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 container tightly closed in a dry and 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 exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Petroleum Distillates	64742-47-8	TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (as total hydrocarbon vapor)	ACGIH
		TWA (Mist)	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		ST (Mist)	10 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
Limonene	5989-27-5	TWA	20 ppm	ACGIH

**Personal protective equipment**

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
- Eye protection : No special protective equipment required.  
Wear face-shield and protective suit for abnormal processing


**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

problems.

- Skin and body protection : No special protective equipment required.
- 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 : grey, opaque
- Odour : citrus
- Odour Threshold : No data available
- pH : 6.0 - 8.0, (20 °C)
- Solidification / Setting point : 11.4 °C
- Initial boiling point and boiling range : 98.00 °C
- Flash point : > 100 °C
- Evaporation rate : No data available
- Upper explosion limit : No data available
- Lower explosion limit : No data available
- Vapour pressure : No data available
- Relative vapour density : No data available
- Density : 1.0328 g/cm<sup>3</sup>
- Solubility(ies)  
Water solubility : soluble
- Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable
- Auto-ignition temperature : No data available
- Thermal decomposition : The substance or mixture is not classified self-reactive.
- Viscosity  
Viscosity, kinematic : 10000 - 50000 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

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.

Possibility of hazardous reactions : No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Incompatible materials : 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.

**Components:****Petroleum Distillates:**

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

**Limonene:**

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

**Skin corrosion/irritation**

Not classified based on available information.

**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

**Components:****Petroleum Distillates:**

Assessment: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

**Limonene:**

Species: Rabbit

Result: Skin irritation

**Serious eye damage/eye irritation**

Not classified based on available information.

**Components:****Petroleum Distillates:**

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

**Limonene:**

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

**Respiratory or skin sensitisation**

Skin sensitisation: Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation: Not classified based on available information.

**Product:**

Assessment: Does not cause skin sensitisation.

**Components:****Petroleum Distillates:**

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

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

**Germ cell mutagenicity**

Not classified based on available information.

**Components:****Petroleum Distillates:**Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
Result: negativeGenotoxicity in vivo : Test Type: Chromosomal aberration  
Test species: Rat  
Application Route: Intraperitoneal injection

**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 40000005275

Revision Date: 10/19/2016

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

**Limonene:**

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

**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:****Petroleum Distillates:**

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 foetal development : Test Type: Embryo-foetal development  
Species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Result: negative

**STOT - single exposure**

Not classified based on available information.


**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

**STOT - repeated exposure**

Not classified based on available information.

**Repeated dose toxicity****Components:****Petroleum Distillates:**

Species: Rat

NOAEL: &gt; 10.4 mg/l

Application Route: inhalation (vapour)

Exposure time: 90 d

Remarks: Based on data from similar materials

**Limonene:**

Species: Rat

NOAEL: 600 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 13 w

**Aspiration toxicity**

Not classified based on available information.

**Components:****Petroleum Distillates:**

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.

**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:****Petroleum Distillates:**

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




**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOELR (Ceriodaphnia Dubia (water flea)): > 70 mg/l  
Exposure time: 8 d  
Test substance: Water Accommodated Fraction

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

**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

**Persistence and degradability****Components:****Petroleum Distillates:**

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

**Limonene:**

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

**Bioaccumulative potential****Components:****Limonene:**

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

**Mobility in soil**

No data available

**Other adverse effects**

No data available

**Product:**

Regulation : 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Remarks : This product neither contains, nor was manufactured with a

**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

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** : No SARA Hazards**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).

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 SOCM I Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).


**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

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

**US State Regulations**
**Massachusetts Right To Know**

Petroleum Distillates	64742-47-8	5 - 10 %
-----------------------	------------	----------

**Pennsylvania Right To Know**

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Pumice	1332-09-8	5 - 10 %
Petroleum Distillates	64742-47-8	5 - 10 %

**New Jersey Right To Know**

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Pumice	1332-09-8	5 - 10 %
Petroleum Distillates	64742-47-8	5 - 10 %

**California Prop 65**

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

**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	: All components of this product are on the Canadian DSL.
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
ISHL	: On the inventory, or in compliance with the inventory
NZIoC	: On the inventory, or in compliance with the inventory
KECI	: On the inventory, or in compliance with the inventory

**Inventories**

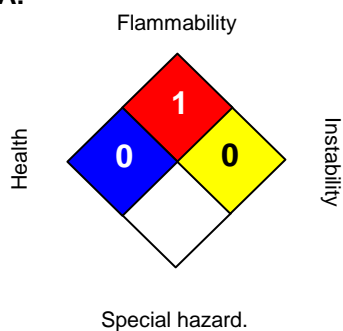
AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (European Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0

SDS Number: 400000005275

Revision Date: 10/19/2016

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

**HMIS III:**

<b>HEALTH</b>	<b>0</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 : 10/19/2016

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® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez

**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 : 1-800-424-9300 CHEMTREC

**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**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Elementos de etiquetado GHS**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**
**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	>= 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	>= 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 : 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.  
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 : Ninguna conocida.
- 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**

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- 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.



## GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

- 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. Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). 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 : 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. Evítense el contacto con los ojos. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco 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	Base


**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

			permisible	
C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	200 mg/m3 (como vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m3	NIOSH REL
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 se requiere equipo especial de protección. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.
- 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 : gris, opaco
- Olor : cítrico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : 6.0 - 8.0, (20 °C)
- Solidificación / punto de ajuste : 11.4 °C
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 98.00 °C
- Punto de inflamación : > 100 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles




**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.0328 gcm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 10000 - 50000 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	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Materiales incompatibles	: Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

**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.

**Componentes:**

**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): &gt; 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 los datos de materiales similares

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

**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

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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

**Limonene:**

Especies: Conejo  
Resultado: Irritación de la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos

**Limonene:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos

**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:**

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

**Componentes:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

**GOJO® NATURAL \* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

Vía de exposición: Contacto con la piel  
 Especies: Conejillo de indias  
 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

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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: Aberración cromosómica  
 Prueba de especies: Rata  
 Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
 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

**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® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y 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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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

**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.

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

**Componentes:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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.

**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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

- Toxicidad para los peces : LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 250 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada
- Toxicidad para las algas : EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 3,200 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada
- NOELR (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 993 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Ceriodaphnia Dubia (pulga de agua)): > 70 mg/l  
 Tiempo de exposición: 8 d  
 Sustancia test: Fracción de agua alojada
- Toxicidad para las bacterias : CE50: > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 3 h

**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


**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

**Persistencia y degradabilidad**
**Componentes:**
**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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

**Limonene:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 80 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

**Potencial de bioacumulación**
**Componentes:**
**Limonene:**

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

**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.


**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 400000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

**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**
**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** : No son peligros según la legislación americana SARA

**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.

**US State Regulations**
**Massachusetts Right To Know**

C11-15 Alkane/cycloalkane

64742-47-8

5 - 10 %

**Pennsylvania Right To Know**


**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Pumice	1332-09-8	5 - 10 %
C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	5 - 10 %

**New Jersey Right To Know**

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Pumice	1332-09-8	5 - 10 %
C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	5 - 10 %

**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 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	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: 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)

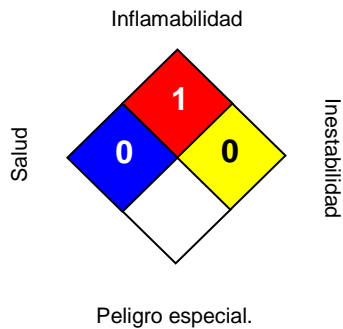


**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Limpiador de Manos con Piedra Pómez**

Versión 1.0

Número SDS: 40000005275

Fecha de revisión: 11/17/2016

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**
**Otros datos**
**NFPA:**

**HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>0</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 : 11/17/2016

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.