

GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

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 : CHEMTREC 1-800-424-9300
CHEMTREC +1-703-527-3887: Outside USA & CANADA**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

Recommended use : Antibacterial Soap

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**

Flammable liquids : Category 3

Serious eye damage : Category 1

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

Hazard statements : H226 Flammable liquid and vapour.
H318 Causes serious eye damage.Precautionary statements : **Prevention:**
P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. -
No smoking.
P233 Keep container tightly closed.


GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

P240 Ground/bond container and receiving equipment.
 P241 Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment.
 P242 Use only non-sparking tools.
 P243 Take precautionary measures against static discharge.
 P280 Wear eye protection/ face protection.

Response:

P305 + P351 + P338 + P310 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician.

P370 + P378 In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish.

Storage:

P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS
Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Ethyl Alcohol	64-17-5	>= 1 - < 5
Ammonium Laureth Sulfate	67762-19-0	>= 1 - < 5
Ammonium Lauryl Sulfate	2235-54-3	>= 1 - < 5
Propylene Glycol	57-55-6	>= 1 - < 5
Chloroxlylenol	88-04-0	>= 0.1 - < 1

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice	: In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately. When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.
If inhaled	: If inhaled, remove to fresh air. If symptoms persist, call a physician.
In case of skin contact	: Wash with water and soap as a precaution. Get medical attention if irritation develops and persists.
In case of eye contact	: 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	: Causes serious eye damage.
Protection of first-aiders	: First Aid responders should pay attention to self-protection



GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

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	: High volume water jet
Specific hazards during firefighting	: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Flash back possible over considerable distance. May form explosive mixtures in air. Exposure to decomposition products may be a hazard to health. Carbon oxides Sulphur oxides Nitrogen oxides (NOx)
Hazardous combustion products	: Carbon oxides Sulphur oxides Nitrogen oxides (NOx)
Specific extinguishing methods	: Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment. Use water spray to cool unopened containers.
Further information	: Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.
Special protective equipment for firefighters	: In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus. Use personal protective equipment.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	: Use personal protective equipment. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak. Material can create slippery conditions.
Environmental precautions	: Discharge into the environment must be avoided. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Retain and dispose of contaminated wash water. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
Methods and materials for containment and cleaning up	: Non-sparking tools should be used. Soak up with inert absorbent material. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Keep in suitable, closed containers for disposal. Clean contaminated floors and objects thoroughly while observing environmental regulations.

GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : For personal protection see section 8.
Keep away from heat.
Use with local exhaust ventilation.
Avoid contact with eyes.
- Conditions for safe storage : Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.
Keep in properly labelled containers.
Keep containers tightly closed in a dry, cool 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
Ethyl Alcohol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	OSHA Z-1
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
Propylene Glycol	57-55-6	TWA	10 mg/m ³	US WEEL

Personal protective equipment

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
- Hand protection : No special protective equipment required.
- Remarks : No special protective equipment required.
- Eye protection : Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.
- Skin and body protection : No special measures necessary provided product is used correctly.
- Protective measures : Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place.
Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working 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 : clear, translucent, yellow-orange, amber
- Odour : like fruit
- Odour Threshold : No data available
- pH : 4.5 - 8.5, (20 °C)
- Melting point/freezing point : No data available

**GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash**

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

Initial boiling point and boiling range	: 83.00 °C
Flash point	: 59.89 °C
Evaporation rate	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Flammability (liquids)	: Does not sustain combustion.
Upper explosion limit	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density	: No data available
Density	: 0.9962 g/cm ³
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	: 10 - 20 mm ² /s (20 °C)
Explosive properties	: Not explosive
Oxidizing properties	: The substance or mixture is not classified as oxidizing.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	: Not classified as a reactivity hazard.
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: Vapours may form explosive mixture with air.
Conditions to avoid	: Heat, flames and sparks.
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

**GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash**

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Product:

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

Components:**Ethyl Alcohol:**

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

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 124.7 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: vapour

Ammonium Laureth Sulfate:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 4,100 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

Ammonium Lauryl Sulfate:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 2,000 mg/kg
Method: EC Directive 92/69/EEC B.1 Acute Toxicity (Oral)
Remarks: Based on data from similar materials

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

Chloroxylonol:

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate : 500 mg/kg
Method: Expert judgement
Remarks: Based on harmonised classification in EU regulation 1272/2008, Annex VI

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 6.29 mg/l
Test atmosphere: dust/mist

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg

**GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash**

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Components:**Ethyl Alcohol:**

Species: Rabbit

Method: OECD Test Guideline 404

Result: No skin irritation

Ammonium Laureth Sulfate:

Species: Rabbit

Method: OECD Test Guideline 404

Result: Skin irritation

Remarks: Based on data from similar materials

Ammonium Lauryl Sulfate:

Species: Rabbit

Method: OECD Test Guideline 404

Result: Skin irritation

Propylene Glycol:

Species: Rabbit

Method: OECD Test Guideline 404

Result: No skin irritation

Chloroxylenol:

Result: Skin irritation

Remarks: Based on harmonised classification in EU regulation 1272/2008, Annex VI

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye damage.

Components:**Ethyl Alcohol:**

Species: Rabbit

Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days

Method: OECD Test Guideline 405

Ammonium Laureth Sulfate:

Species: Rabbit

Result: Irreversible effects on the eye

Remarks: Based on data from similar materials

Ammonium Lauryl Sulfate:

Species: Rabbit

Result: Irreversible effects on the eye

Method: OECD Test Guideline 405

Propylene Glycol:

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

Method: OECD Test Guideline 405

Chloroxylenol:

Result: Irreversible effects on the eye

**GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash**

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation: Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation: Not classified based on available information.

Product:

Result: Does not cause skin sensitisation.

Components:**Ethyl Alcohol:**

Test Type: Local lymph node assay (LLNA)

Exposure routes: Skin contact

Species: Mouse

Result: negative

Ammonium Laureth Sulfate:

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Method: OECD Test Guideline 406

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

Ammonium Lauryl Sulfate:

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

Propylene Glycol:

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Result: negative

Chloroxylenol:

Assessment: Probability or evidence of skin sensitisation in humans

Remarks: Based on harmonised classification in EU regulation 1272/2008, Annex VI

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:**Ethyl Alcohol:**Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Result: negativeGenotoxicity in vivo : Test Type: Rodent dominant lethal test (germ cell) (in vivo)
Test species: Mouse
Application Route: Ingestion
Result: negative**Ammonium Laureth Sulfate:**Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Method: OECD Test Guideline 471


GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

- Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials
- : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Method: OECD Test Guideline 476
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials
- Genotoxicity in vivo : Test Type: Mutagenicity (in vivo mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis)
Test species: Mouse
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 475
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials
- Ammonium Lauryl Sulfate:**
Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials
- Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)
Test species: Mouse
Application Route: Ingestion
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
Test species: Mouse
Application Route: Intraperitoneal injection
Result: negative
- Chloroxylenol:**
Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Result: negative

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Components:
Ammonium Lauryl Sulfate:

Species: Rat
Application Route: Ingestion
Exposure time: 2 Years
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Propylene Glycol:

Species: Rat

**GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash**

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

Application Route: Ingestion
Exposure time: 2 Years
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:**Ethyl Alcohol:**

Effects on fertility : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study
Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 416
Result: negative

Ammonium Laureth Sulfate:

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

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

Ammonium Lauryl Sulfate:

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

Propylene Glycol:

Effects on fertility : Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Result: negative

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

**GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash**

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity**Components:****Ethyl Alcohol:**

Species: Rat

NOAEL: 2,400 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 2 y

Ammonium Laureth Sulfate:

Species: Rat

NOAEL: > 225 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 90 d

Method: OECD Test Guideline 408

Remarks: Based on data from similar materials

Propylene Glycol:

Species: Rat

NOAEL: 1,700 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 2 y

Chloroxylenol:

Species: Rabbit

LOAEL: 180 mg/kg

Application Route: Skin contact

Exposure time: 90 d

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity****Components:****Ethyl Alcohol:**

Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): > 1,000 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1,000 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 48 h

Toxicity to algae : EC50 (Chlorella vulgaris (Fresh water algae)): 275 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201


GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 9.6 mg/l
Exposure time: 9 d
- Toxicity to bacteria : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 32.1 mg/l
Exposure time: 0.25 h
- Ammonium Laureth Sulfate:**
- Toxicity to fish : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): 7.1 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 7.4 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: OECD Test Guideline 202
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to algae : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 27.7 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201
Remarks: Based on data from similar materials
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 0.95 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.14 mg/l
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 204
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.27 mg/l
Exposure time: 21 d
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to bacteria : EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Exposure time: 16 h
Method: DIN 38 412 Part 8
Remarks: Based on data from similar materials
- Ammonium Lauryl Sulfate:**
- Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 3.6 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 4.7 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: Tested according to Directive 92/69/EEC.
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to algae : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 20 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: Directive 67/548/EEC, Annex V, C.3.
Remarks: Based on data from similar materials

GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

- EC10 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 5.4 mg/l
 Exposure time: 72 h
 Method: Directive 67/548/EEC, Annex V, C.3.
 Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Ceriodaphnia Dubia (water flea)): 0.88 mg/l
 Exposure time: 7 d
 Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to bacteria : EC0 (Pseudomonas putida): 409 mg/l
 Exposure time: 16 h
 Method: DIN 38 412 Part 8
 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
 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

Chloroxylonol:

- Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.76 mg/l
 Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 7.7 mg/l
 Exposure time: 48 h
- M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

Persistence and degradability
Components:
Ethyl Alcohol:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
 Biodegradation: 84 %
 Exposure time: 20 d

Ammonium Laureth Sulfate:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
 Biodegradation: 100 %
 Exposure time: 28 d
 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.C.


GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

Remarks: Based on data from similar materials

Ammonium Lauryl Sulfate:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
 Biodegradation: 75.7 %
 Exposure time: 28 d
 Method: OECD Test Guideline 301B
 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

Bioaccumulative potential**Components:****Ethyl Alcohol:**

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -0.35

Ammonium Laureth Sulfate:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 0.3

Ammonium Lauryl Sulfate:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 0.8 - 0.91

Propylene Glycol:

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

Chloroxylenol:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 3.27

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 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.

**GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash**

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

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

UN/ID No. : UN 1170
Proper shipping name : Ethanol solution
Class : 3
Packing group : III
Packing instruction (cargo aircraft) : 366
Packing instruction (passenger aircraft) : 355

IMDG-Code

UN number : UN 1170
Proper shipping name : ETHANOL SOLUTION
Class : 3
Packing group : III
Labels : 3
EmS Code : F-E, S-D
Marine pollutant : no

National Regulations**49 CFR**

UN/ID/NA number : UN 1170
Proper shipping name : Ethanol solutions
Class : 3
Packing group : III
ERG Code : 127
Marine pollutant : no

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 : Fire Hazard
Acute Health Hazard

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

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

Clean Air Act


GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

Revision Date: 10/17/2019

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).

The following chemical(s) are listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM I Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489):

Ethyl Alcohol	64-17-5	4.405 %
Propylene Glycol	57-55-6	2 %

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

Ethyl Alcohol	64-17-5	1 - 5 %
---------------	---------	---------

Pennsylvania Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Ethyl Alcohol	64-17-5	1 - 5 %
Ammonium Laureth Sulfate	67762-19-0	1 - 5 %
Ammonium Lauryl Sulfate	2235-54-3	1 - 5 %
Propylene Glycol	57-55-6	1 - 5 %
Isopropyl Alcohol	67-63-0	0.1 - 1 %
Ammonium Sulfate	7783-20-2	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Ethyl Alcohol	64-17-5	1 - 5 %
Ammonium Laureth Sulfate	67762-19-0	1 - 5 %
Ammonium Lauryl Sulfate	2235-54-3	1 - 5 %
Propylene Glycol	57-55-6	1 - 5 %

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
AICS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
DSL	: On the inventory, or in compliance with the inventory
ENCS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
ISHL	: On the inventory, or in compliance with the inventory
KECI	: On the inventory, or in compliance with the inventory
PICCS	: On the inventory, or in compliance with the inventory

GOJO® Luxury Foam Antibacterial Handwash

Version 1.2

SDS Number: 400000000188

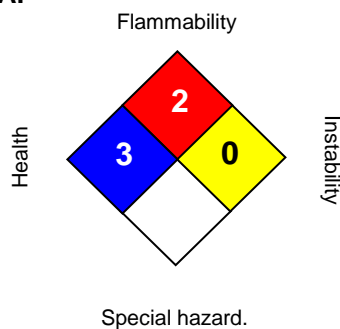
Revision Date: 10/17/2019

IECSC : On the inventory, or in compliance with the inventory

NZIoC : On the inventory, or in compliance with the inventory

Inventories

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

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

HEALTH	3
FLAMMABILITY	2
PHYSICAL HAZARD	0

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

Revision Date : 10/17/2019

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® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : GOJO Industries, Inc.

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

Teléfono : 1 (330) 255-6000

Teléfono de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300
CHEMTREC +1-703-527-3887: Outside USA & CANADA

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Jabón antibacterial

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

Líquidos inflamables : Categoría 3

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

- Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
Almacenamiento:
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

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

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Alcohol	64-17-5	>= 1 - < 5
Ammonium Laureth Sulfate	67762-19-0	>= 1 - < 5
Ammonium Lauryl Sulfate	2235-54-3	>= 1 - < 5
Propylene Glycol	57-55-6	>= 1 - < 5
Chloroxylenol	88-04-0	>= 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.

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

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	: Provoca lesiones oculares graves.
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	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Puede formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Óxidos de carbono Óxidos de azufre Óxidos de nitrógeno (NOx)
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de azufre Óxidos de nitrógeno (NOx)
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras.
------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
El material puede producir condiciones resbaladizas.

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Empapar con material absorbente inerte.
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
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.
Mantener alejado de fuentes de calor.
Utilizar con una ventilación de escape local.
Evítese el contacto con los ojos.

Condiciones para el almacenaje seguro : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL
Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Alcohol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	OSHA Z-1
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
Propylene Glycol	57-55-6	TWA	10 mg/m ³	US WEEL

Protección personal

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

Protección de las manos Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de los ojos : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

Protección de la piel y del cuerpo	: anomalías en el proceso.
Medidas de protección	: No son necesarias medidas especiales se utiliza el producto correctamente.
	: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
	Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar 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	: claro, translúcido, amarillo-naranja, ámbar
Olor	: frutoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 4.5 - 8.5, (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 83.00 °C
Punto de inflamación	: 59.89 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Flammability (liquids)	: No mantener la combustión.
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.9962 gcm ³
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	

**GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS**

Versión 1.1

Número SDS: 400000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

Viscosidad, cinemática	: 10 - 20 mm ² /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	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.
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.

Producto:

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

Componentes:**Alcohol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 124.7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Ammonium Laureth Sulfate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4,100 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

Ammonium Lauryl Sulfate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,000 mg/kg
Método: Toxicidad aguda según la Directiva de la CE 92/69/EEC B.1 (Oral)
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Propylene Glycol:

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

Chloroxylonol:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 500 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 6.29 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

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

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Alcohol:**

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

Ammonium Laureth Sulfate:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: Irritación de la piel
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ammonium Lauryl Sulfate:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: Irritación de la piel

Propylene Glycol:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

**GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS**

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

Chloroxylenol:

Resultado: Irritación de la piel

Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:**Alcohol:**

Especies: Conejo

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

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Ammonium Laureth Sulfate:

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ammonium Lauryl Sulfate:

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Propylene Glycol:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Chloroxylenol:

Resultado: Efectos irreversibles en 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:

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Componentes:**Alcohol:**

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

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Resultado: negativo

Ammonium Laureth Sulfate:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

Ammonium Lauryl Sulfate:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Propylene Glycol:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: negativo

Chloroxylenol:

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

Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Alcohol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letalidad dominante en roedores (célula germinal) (in vivo)
Prueba de especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Ammonium Laureth Sulfate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Prueba de especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares



GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

Ammonium Lauryl Sulfate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Prueba de especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Propylene Glycol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

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

Chloroxylenol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Ammonium Lauryl Sulfate:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 2 Años
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Propylene Glycol:

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

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

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:**Alcohol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaci ones
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

Ammonium Laureth Sulfate:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaci ones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaci ones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ammonium Lauryl Sulfate:

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

Propylene Glycol:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas
Componentes:
Alcohol:

Especies: Rata

NOAEL: 2,400 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 y

Ammonium Laureth Sulfate:

Especies: Rata

NOAEL: > 225 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 90 d

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Propylene Glycol:

Especies: Rata

NOAEL: 1,700 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 y

Chloroxylonol:

Especies: Conejo

LOAEL: 180 mg/kg

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Tiempo de exposición: 90 d

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Ecotoxicidad
Componentes:
Alcohol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9.6 mg/l
Tiempo de exposición: 9 d

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

(Toxicidad crónica)

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 32.1 mg/l
Tiempo de exposición: 0.25 h

Ammonium Laureth Sulfate:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7.1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7.4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27.7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.95 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0.14 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 204
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.27 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las bacterias : EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Tiempo de exposición: 16 h
Método: DIN 38 412 Part 8
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ammonium Lauryl Sulfate:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Ensayado según la Directiva 92/69/CEE.
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

- EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 5.4 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Ceriodaphnia Dubia (pulga de agua)): 0.88 mg/l
 Tiempo de exposición: 7 d
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las bacterias : CE0 (Pseudomonas putida): 409 mg/l
 Tiempo de exposición: 16 h
 Método: DIN 38 412 Part 8
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Propylene Glycol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 40,613 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias 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: OECD TG 201
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Valor de toxicidad crónica: 2,500 mg/l
 Tiempo de exposición: 30 d
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Ceriodaphnia Dubia (pulga de agua)): 29,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 7 d
- Toxicidad para las bacterias : NOEC (Pseudomonas putida): > 20,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 18 h

Chloroxyleneol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0.76 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7.7 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Persistencia y degradabilidad
Componentes:
Alcohol:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 84 %
 Tiempo de exposición: 20 d

Ammonium Laureth Sulfate:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 100 %



GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.4.C.
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ammonium Lauryl Sulfate:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 75.7 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: OECD TG 301 B
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Propylene Glycol:

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

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Alcohol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.35

Ammonium Laureth Sulfate:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.3

Ammonium Lauryl Sulfate:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.8 - 0.91

Propylene Glycol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.07

Chloroxylenol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.27

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion

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

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
 Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
 Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación internacional

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1170
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Etanol en solución
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

Código-IMDG

Número ONU : UN 1170
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ETHANOL SOLUTION
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 3
 EmS Código : F-E, S-D
 Contaminante marino : no

Regulación doméstica

49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 1170
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Ethanol, Ethanol solutions
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Código ERG : 127
 Contaminante marino : no

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

CERCLA Cantidad Reportable



GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

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

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

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

- SARA 311/312 Peligros** : Peligro de Incendio
Peligro Agudo para la Salud
- SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.
- SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

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

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

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMV COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

Alcohol	64-17-5	4.405 %
Propylene Glycol	57-55-6	2 %

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

Alcohol	64-17-5	1 - 5 %
---------	---------	---------

Pennsylvania Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Alcohol	64-17-5	1 - 5 %
Ammonium Laureth Sulfate	67762-19-0	1 - 5 %
Ammonium Lauryl Sulfate	2235-54-3	1 - 5 %
Propylene Glycol	57-55-6	1 - 5 %
Isopropyl Alcohol	67-63-0	0.1 - 1 %
Ammonium Sulfate	7783-20-2	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Alcohol	64-17-5	1 - 5 %
Ammonium Laureth Sulfate	67762-19-0	1 - 5 %
Ammonium Lauryl Sulfate	2235-54-3	1 - 5 %
Propylene Glycol	57-55-6	1 - 5 %

GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

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
- AICS : En o de conformidad con el inventario
- DSL : En o de conformidad con el inventario
- ENCS : En o de conformidad con el inventario
- ISHL : En o de conformidad con el inventario
- KECI : En o de conformidad con el inventario
- PICCS : En o de conformidad con el inventario
- IECSC : En o de conformidad con el inventario
- NZIoC : En o de conformidad con el inventario

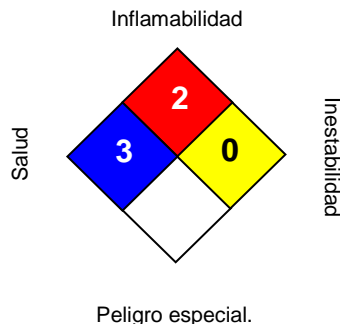
Inventario

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	2
PELIGRO FÍSICO	0

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

Fecha de revisión : 10/17/2019

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



GOJO® ESPUMA DE LUJO ANTIBACTERIANA PARA LAVADO DE MANOS

Versión 1.1

Número SDS: 40000000188

Fecha de revisión: 10/17/2019

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.