

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : GOJO Industries, Inc.

Address : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron OH 44311

Telephone : 1 (330) 255-6000

Emergency telephone : 1-800-424-9300 CHEMTREC

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : 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 element

Hazard pictograms :



Signal Word : Danger

Hazard Statements : H226 Flammable liquid and vapor.
H318 Causes serious eye damage.

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version 2.0 Revision Date: 04/17/2015 MSDS Number: 31854-00003 Date of last issue: 02/16/2015
 Date of first issue: 11/24/2014

Precautionary Statements :

Prevention:
 P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
 P233 Keep container tightly closed.
 P241 Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment.
 P242 Use only non-sparking tools.
 P243 Take precautionary measures against static discharge.
 P280 Wear protective gloves/ eye protection/ face protection.

Response:
 P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
 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.

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

Vapors may form explosive mixture with air.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Hazardous ingredients

Chemical Name	CAS-No.	Concentration (%)
Ethanol	64-17-5	>= 10 - < 20
Dodecanoic acid	143-07-7	>= 5 - < 10
Propylene glycol	57-55-6	>= 5 - < 10
Ethanolamine	141-43-5	>= 1 - < 5
Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, sodium salts	68650-39-5	>= 1 - < 5

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.
 When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.

If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.
 Get medical attention if symptoms occur.

In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.
 Get medical attention if symptoms occur.

**GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash**

Version 2.0	Revision Date: 04/17/2015	MSDS Number: 31854-00003	Date of last issue: 02/16/2015 Date of first issue: 11/24/2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

- | | |
|---|--|
| In case of eye contact | : In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes.
If easy to do, remove contact lens, if worn.
Get medical attention immediately. |
| If swallowed | : If swallowed, DO NOT induce vomiting.
Get medical attention if symptoms occur.
Rinse mouth thoroughly with water. |
| Most important symptoms and effects, both acute and delayed | : Causes serious eye damage. |
| Protection of first-aiders | : First Aid responders should pay attention to self-protection, and use the recommended personal protective equipment when the potential for exposure exists. |
| Notes to physician | : Treat symptomatically and supportively. |
-

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- | | |
|--|---|
| Suitable extinguishing media | : Water spray
Alcohol-resistant foam
Carbon dioxide (CO ₂)
Dry chemical |
| Unsuitable extinguishing media | : High volume water jet |
| Specific hazards during fire fighting | : Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.
Flash back possible over considerable distance.
Vapors may form explosive mixtures with air.
Exposure to combustion products may be a hazard to health. |
| Hazardous combustion products | : Carbon oxides
Nitrogen oxides (NO _x)
Metal oxides |
| Specific extinguishing methods | : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Use water spray to cool unopened containers.
Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.
Evacuate area. |
| Special protective equipment for fire-fighters | : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Use personal protective equipment. |
-

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Personal precautions, | : Remove all sources of ignition. |
|-----------------------|-----------------------------------|


GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version 2.0	Revision Date: 04/17/2015	MSDS Number: 31854-00003	Date of last issue: 02/16/2015 Date of first issue: 11/24/2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

protective equipment and emergency procedures	Use personal protective equipment. Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.
Environmental precautions	: Discharge into the environment must be avoided. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers). Retain and dispose of contaminated wash water. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
Methods and materials for containment and cleaning up	: Non-sparking tools should be used. Soak up with inert absorbent material. Suppress (knock down) gases/vapors/mists with a water spray jet. For large spills, provide diking or other appropriate containment to keep material from spreading. If diked material can be pumped, store recovered material in appropriate container. Clean up remaining materials from spill with suitable absorbent. Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable. Sections 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Technical measures	: See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
Local/Total ventilation	: Use with local exhaust ventilation. Use only in an area equipped with explosion proof exhaust ventilation.
Advice on safe handling	: Avoid inhalation of vapor or mist. Do not swallow. Do not get in eyes. Avoid prolonged or repeated contact with skin. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Non-sparking tools should be used. Keep container tightly closed. Keep away from heat and sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges. Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.
Conditions for safe storage	: Keep in properly labeled containers. Keep tightly closed. Keep in a cool, well-ventilated place.

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version 2.0 Revision Date: 04/17/2015 MSDS Number: 31854-00003 Date of last issue: 02/16/2015
 Date of first issue: 11/24/2014

Store in accordance with the particular national regulations.
 Keep away from heat and sources of ignition.

Materials to avoid : Do not store with the following product types:
 Strong oxidizing agents
 Organic peroxides
 Flammable solids
 Pyrophoric liquids
 Pyrophoric solids
 Self-heating substances and mixtures
 Substances and mixtures which in contact with water emit flammable gases
 Explosives
 Gases

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

Ingredients	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Ethanol	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
Ethanolamine	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm 8 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	6 ppm 15 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 6 mg/m ³	OSHA Z-1

Hazardous components without workplace control parameters

Ingredients	CAS-No.
Dodecanoic acid	143-07-7
Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, sodium salts	68650-39-5

Engineering measures : Minimize workplace exposure concentrations.
 Use only in an area equipped with explosion proof exhaust ventilation.
 Use with local exhaust ventilation.

Personal protective equipment

**GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash**

Version 2.0	Revision Date: 04/17/2015	MSDS Number: 31854-00003	Date of last issue: 02/16/2015 Date of first issue: 11/24/2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

- | | |
|--------------------------|---|
| Respiratory protection | : General and local exhaust ventilation is recommended to maintain vapor exposures below recommended limits. Where concentrations are above recommended limits or are unknown, appropriate respiratory protection should be worn. Follow OSHA respirator regulations (29 CFR 1910.134) and use NIOSH/MSHA approved respirators. Protection provided by air purifying respirators against exposure to any hazardous chemical is limited. Use a positive pressure air supplied respirator if there is any potential for uncontrolled release, exposure levels are unknown, or any other circumstance where air purifying respirators may not provide adequate protection. |
| Hand protection | |
| Material | : Impervious gloves |
| Material | : Flame retardant gloves |
| Remarks | : Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration specific to place of work. Breakthrough time is not determined for the product. Change gloves often! For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday. |
| Eye protection | : Wear the following personal protective equipment:
Chemical resistant goggles must be worn.
If splashes are likely to occur, wear:
Face-shield |
| Skin and body protection | : Select appropriate protective clothing based on chemical resistance data and an assessment of the local exposure potential.
Wear the following personal protective equipment:
Flame retardant antistatic protective clothing.
Skin contact must be avoided by using impervious protective clothing (gloves, aprons, boots, etc). |
| Hygiene measures | : Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.
When using do not eat, drink or smoke.
Wash contaminated clothing before re-use. |

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- | | |
|----------------|---------------------|
| Appearance | : liquid |
| Color | : clear, purple |
| Odor | : citrus |
| Odor Threshold | : No data available |

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version 2.0	Revision Date: 04/17/2015	MSDS Number: 31854-00003	Date of last issue: 02/16/2015 Date of first issue: 11/24/2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

pH	: 7.8 - 9.7
Melting point/freezing point	: No data available
Initial boiling point and boiling range	: 97.00 °C
Flash point	: 56.00 °C
Evaporation rate	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Upper explosion limit	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density	: No data available
Density	: 1.00 g/cm3
Solubility(ies) Water solubility	: soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not applicable
Autoignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: The substance or mixture is not classified self-reactive.
Viscosity Viscosity, kinematic	: 10 - 20 mm2/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	: Flammable liquid and vapor. Vapors may form explosive mixture with air. Can react with strong oxidizing agents.
Conditions to avoid	: Heat, flames and sparks.

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

Incompatible materials	: Oxidizing agents
Hazardous decomposition products	: No hazardous decomposition products are known.

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

Inhalation
Skin contact
Ingestion
Eye contact

Acute toxicity

|| Not classified based on available information.

Product:

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

|| Acute inhalation toxicity : Acute toxicity estimate: > 40 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: vapor
Method: Calculation method

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

Ingredients:**Ethanol:**

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

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

Dodecanoic acid:

|| Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401

|| Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 0.162 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: vapor
Remarks: Based on data from similar materials

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

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

	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
Ethanolamine:	
Acute oral toxicity	: LD50 (Rat): 1,515 mg/kg
Acute inhalation toxicity	: Acute toxicity estimate: 11 mg/l Test atmosphere: vapor Method: Expert judgment Remarks: Based on harmonised classification in EU regulation 1272/2008, Annex VI
Acute dermal toxicity	: LD50 (Rabbit): 1,025 mg/kg
Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, sodium salts:	
Acute oral toxicity	: LD50 (Rat, male): > 5,000 mg/kg Remarks: Based on data from similar materials
Acute dermal toxicity	: LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg Method: OECD Test Guideline 402 Remarks: Based on data from similar materials

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Product:

Result: No skin irritation

Ingredients:**Ethanol:**

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

Dodecanoic acid:

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

Propylene glycol:

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

Ethanolamine:

Species: Rabbit
Result: Corrosive after 3 minutes to 1 hour of exposure

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, sodium salts:

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

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye damage.

Ingredients:**Ethanol:**

Species: Rabbit
Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days
Method: OECD Test Guideline 405

Dodecanoic acid:

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

Ethanolamine:

Species: Rabbit
Result: Irreversible effects on the eye

Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, sodium salts:

Species: Rabbit
Result: Irreversible effects on the eye
Method: OECD Test Guideline 405
Remarks: Based on data from similar materials

Respiratory or skin sensitization

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

Product:

Assessment: Does not cause skin sensitization.

Ingredients:**Ethanol:**

Test Type: Local lymph node assay (LLNA)
Routes of exposure: Skin contact
Species: Mouse
Result: negative

Dodecanoic acid:

Test Type: Maximization Test (GPMT)

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

Routes of exposure: Skin contact
Species: Guinea pig
Result: negative

Propylene glycol:

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

Ethanolamine:

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

Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, sodium salts:

Test Type: Maximization Test (GPMT)
Routes of exposure: Skin contact
Species: Guinea pig
Method: OECD Test Guideline 406
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Ingredients:**Ethanol:**

Genotoxicity in vitro	: Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test Result: negative
Genotoxicity in vivo	: Test Type: Rodent dominant lethal test (germ cell) (in vivo) Species: Mouse Application Route: Ingestion Result: negative

Dodecanoic acid:

Genotoxicity in vitro	: Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test Method: OECD Test Guideline 476 Result: negative Remarks: Based on data from similar materials
-----------------------	---

Propylene glycol:

Genotoxicity in vitro	: Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES) Result: negative
Genotoxicity in vivo	: Test Type: In vivo micronucleus test Species: Mouse Application Route: Intraperitoneal injection Result: negative

Ethanolamine:

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

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

Genotoxicity in vivo	Method: OECD Test Guideline 476
	Result: negative
	: Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)
	Species: Mouse
	Application Route: Ingestion
	Method: OECD Test Guideline 474
	Result: negative

Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, sodium salts:

Genotoxicity in vitro	: Test Type: Chromosome aberration test in vitro
	Method: OECD Test Guideline 473
	Result: negative
	Remarks: Based on data from similar materials
	: Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
	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	

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Ingredients:**Propylene glycol:**

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

IARC

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

OSHA

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

NTP

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

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Ingredients:**Ethanol:**

Effects on fertility	: Test Type: Two-generation reproduction toxicity study
----------------------	---

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 416
Result: negative

Dodecanoic acid:

Effects on fertility : Test Type: Combined repeated dose toxicity study with the reproduction/developmental toxicity screening test
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 422
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Effects on fetal development : Test Type: Combined repeated dose toxicity study with the reproduction/developmental toxicity screening test
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 422
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Propylene glycol:

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

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

Ethanolamine:

Effects on fertility : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 414
Result: negative

STOT-single exposure

Not classified based on available information.

Ingredients:**Ethanolamine:**

Assessment: May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure

Not classified based on available information.

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

Ingredients:**Ethanolamine:**

Routes of exposure: inhalation (dust/mist/fume)

Assessment: No significant health effects observed in animals at concentrations of 0.2 mg/l/6h/d or less.

Repeated dose toxicity**Ingredients:****Ethanol:**

Species: Rat

NOAEL: 2,400 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 2 y

Dodecanoic acid:

Species: Rat

NOAEL: 10,000 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 18 w

Propylene glycol:

Species: Rat

NOAEL: 1,700 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 2 y

Ethanolamine:

Species: Rat

NOAEL: 150 mg/m³

Application Route: inhalation (dust/mist/fume)

Exposure time: 28 d

Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoalkyl, hydroxides, sodium salts:

Species: Rat, female

NOAEL: 250 mg/kg

LOAEL: 500 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 28 d

Remarks: Based on data from similar materials

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity****Ingredients:****Ethanol:**

Toxicity to fish

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

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

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

Dodecanoic acid:

Toxicity to fish	: LC50 (Oryzias latipes (Japanese medaka)): 5 mg/l Exposure time: 96 h Method: OECD Test Guideline 203
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	: EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 3.6 mg/l Exposure time: 48 h Method: OECD Test Guideline 202
Toxicity to algae	: EC50 (Selenastrum capricornutum (green algae)): > 7.6 mg/l Exposure time: 72 h Method: OECD Test Guideline 201 Remarks: No toxicity at the limit of solubility. NOEC (Selenastrum capricornutum (green algae)): > 7.6 mg/l Exposure time: 72 h Method: OECD Test Guideline 201 Remarks: No toxicity at the limit of solubility.
Toxicity to fish (Chronic toxicity)	: NOEC (Danio rerio (zebra fish)): 2 mg/l Exposure time: 28 d Remarks: Based on data from similar materials
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	: NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.47 mg/l Exposure time: 21 d Method: OECD Test Guideline 211
Toxicity to bacteria	: EC10 (Pseudomonas putida): > 1,000 mg/l Exposure time: 30 min Method: OECD Test Guideline 209

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

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

	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
Ethanolamine:	
Toxicity to fish	: LC50 (Cyprinus carpio (Carp)): 349 mg/l Exposure time: 96 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	: EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 65 mg/l Exposure time: 48 h
Toxicity to algae	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (green algae)): 2.8 mg/l Exposure time: 72 h NOEC (Scenedesmus capricornutum (fresh water algae)): 1 mg/l Exposure time: 72 h
Toxicity to fish (Chronic toxicity)	: NOEC (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): 1.24 mg/l Exposure time: 41 d
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	: NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.85 mg/l Exposure time: 21 d
Toxicity to bacteria	: EC50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l Exposure time: 17 h
Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, sodium salts:	
Toxicity to fish	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 4.2 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)): 17.9 mg/l Exposure time: 48 h Method: OECD Test Guideline 202 Remarks: Based on data from similar materials
Toxicity to algae	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 3.2 mg/l Exposure time: 72 h Method: Directive 67/548/EEC, Annex V, C.3. Remarks: Based on data from similar materials ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 10

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

mg/l
Exposure time: 72 h
Method: Directive 67/548/EEC, Annex V, C.3.
Remarks: Based on data from similar materials

Persistence and degradability**Product:**

Biodegradability : Result: Biodegradable

Ingredients:**Ethanol:**

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

Dodecanoic acid:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 86 %
Exposure time: 30 d
Method: OECD Test Guideline 301D

Propylene glycol:

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

Ethanolamine:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: > 90 %
Exposure time: 21 d

Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoalkyl, hydroxides, sodium salts:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 79 %
Exposure time: 28 d
Method: OECD Test Guideline 301F
Remarks: Based on data from similar materials

Bioaccumulative potential**Ingredients:****Ethanol:**

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

Dodecanoic acid:

Bioaccumulation : Species: Fish
Bioconcentration factor (BCF): 234 - 288
Remarks: Based on data from similar materials

**GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

Partition coefficient: n-octanol/water : Pow: 4.6

Propylene glycol:

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

Ethanolamine:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -1.91

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

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.
Do not burn, or use a cutting torch on, the empty drum.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**International Regulation****UNRTDG**

UN number : UN 1170
Proper shipping name : ETHYL ALCOHOL SOLUTION
Class : 3
Packing group : III
Labels : 3

IATA-DGR

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

IMDG-Code

UN number : UN 1170


GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

Proper shipping name	: ETHYL ALCOHOL SOLUTION (Triclosan)
Class	: 3
Packing group	: III
Labels	: 3
EmS Code	: F-E, S-D
Marine pollutant	: yes

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

Not applicable for product as supplied.

Domestic regulation
49 CFR

UN/ID/NA number	: UN 1170
Proper shipping name	: ETHYL ALCOHOL SOLUTIONS

Class	: 3
Packing group	: III
Labels	: FLAMMABLE LIQUID
ERG Code	: 127
Marine pollutant	: yes (Triclosan)

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION
EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know
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.
-----------------	---

US State Regulations
Pennsylvania Right To Know

Water	7732-18-5	70 - 90 %
Ethanol	64-17-5	10 - 20 %
Propylene glycol	57-55-6	5 - 10 %
Dodecanoic acid	143-07-7	5 - 10 %
Ethanolamine	141-43-5	1 - 5 %
Propan-2-ol	67-63-0	0.1 - 1 %

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

New Jersey Right To Know

	Water	7732-18-5	70 - 90 %
	Ethanol	64-17-5	10 - 20 %
	Propylene glycol	57-55-6	5 - 10 %
	Dodecanoic acid	143-07-7	5 - 10 %
	Ethanolamine	141-43-5	1 - 5 %

California Prop 65

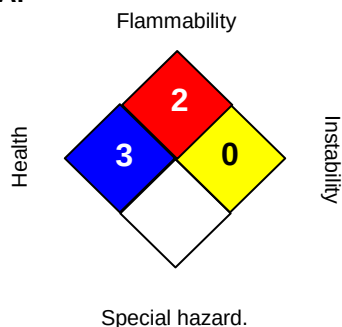
This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth, or any other reproductive defects.

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

AICS : All ingredients listed or exempt.

Inventories

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

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

HEALTH	3
FLAMMABILITY	2
PHYSICAL HAZARD	0

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

Full text of other abbreviations

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

**GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31854-00003	Date of first issue: 11/24/2014

OSHA Z-1 / TWA	: 8-hour time weighted average
US WEEL / TWA	: 8-hr TWA

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

Revision Date	: 04/17/2015
---------------	--------------

Items where changes have been made to the previous version are highlighted in the body of this document by two vertical lines.

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

US / Z8

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa : GOJO Industries, Inc.
proveedora

Domicilio : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron OH 44311

Teléfono : 1 (330) 255-6000

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 CHEMTREC

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Jabón antibacterial

Restricciones de uso : Este es un producto cosmético de cuidado personal que resulta seguro para consumidores y otros usuarios con un uso normal y razonablemente previsible. Los productos cosméticos y para consumidores, específicamente definidos por las reglamentaciones en todo el mundo, están exentos del requerimiento de una hoja de datos de seguridad para el consumidor. Aunque este material no se considera peligroso, esta SDS contiene información valiosa muy importante para su manejo seguro y uso apropiado del producto en condiciones de lugares de trabajo industriales así como también sobre exposiciones anormales y no intencionales tales como grandes derrames. Esta SDS debe conservarse y ser puesta a disposición de los empleados y otros usuarios de este producto. Para una guía de uso intencionado específico, consulte la información que se proporciona en el empaque o en la hoja de instrucciones.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SAC**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Elementos de etiqueta SAC

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 31855-00003 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 11/24/2014

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P280 Usar guantes de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.
Intervención:
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
 P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Almacenamiento:
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Eliminación:
 P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Etanol	64-17-5	>= 10 - < 20
Dodecanoic acid	143-07-7	>= 5 - < 10
Propilenglicol	57-55-6	>= 5 - < 10
Etanolamina	141-43-5	>= 1 - < 5
Cocoanfodiacetato disódico	68650-39-5	>= 1 - < 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

- consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca lesiones oculares graves.
- Protección de los socorristas : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.
- Notas para el médico : Trate los síntomas y brinde apoyo.
-

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de metal
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal
Precauciones ambientales	: Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empape con material absorbente inerte. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas	: Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
Ventilación Local/total	: Utilice con ventilación por extracción local. Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.
Consejos para una manipulación segura	: Evite la inhalación del vapor o rocío. No tragar. No ponerlo en los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04/17/2015 Número HDS: 31855-00003 Fecha de la última revisión: 02/16/2015
 Fecha de primera emisión: 11/24/2014

adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
 Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
 Manténgalo perfectamente cerrado.
 Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
 Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
 Agentes oxidantes fuertes
 Peróxidos orgánicos
 Sólidos inflamables
 Líquidos pirofóricos
 Sólidos pirofóricos
 Sustancias y mezclas auto-térmicas
 Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
 Explosivos
 Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Etanol	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
Propilenglicol	57-55-6	TWA	10 mg/m ³	US WEEL
Etanolamina	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm 8 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	6 ppm 15 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 6 mg/m ³	OSHA Z-1

Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo

Componentes	CAS No.
Dodecanoic acid	143-07-7

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

Coccoanfodiacetato disódico	68650-39-5
-----------------------------	------------

Disposiciones de ingeniería

- : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
- Utilice sólo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.
- Utilice con ventilación por extracción local.

Protección personal

Protección respiratoria

- : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material

- : Guantes impermeables

Material

- : Guantes con retardador de llama

Observaciones

- : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos

- : Use el siguiente equipo de protección personal:
Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.
En caso de probables salpicaduras, use:
Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo

- : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
Use el siguiente equipo de protección personal:
Ropa de protección antiestática retardante de llama.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión 2.0	Fecha de revisión: 04/17/2015	Número HDS: 31855-00003	Fecha de la última revisión: 02/16/2015 Fecha de primera emisión: 11/24/2014
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : claro, púrpura

Olor : cítrico

Límite de olor : Sin datos disponibles

pH : 7.8 - 9.7

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial e intervalo de ebullición : 97.00 °C

Punto de inflamación : 56.00 °C

Índice de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite de explosión, superior : Sin datos disponibles

Límite de explosión, inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1.00 g/cm³

Solubilidad

Hidrosolubilidad : soluble

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : No aplicable

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : 10 - 20 mm²/s (20 °C)

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

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	: Líquido y vapores inflamables. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar	: Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las rutas probables de exposición**

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

|| No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
--------------------------------	---

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

Componentes:**Etanol:**

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
--------------------------------	--

Dodecanoic acid:

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

Toxicidad Oral Aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 0.162 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propilenglicol:

Toxicidad Oral Aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Conejo): > 159 mg/l, > 51091 ppm Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Etanolamina:

Toxicidad Oral Aguda	: DL50 (Rata): 1,515 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l Prueba de atmosfera: vapor Método: Juicio de expertos Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Conejo): 1,025 mg/kg

Cocoanfodiacetato disódico:

Toxicidad Oral Aguda	: DL50 (Rata, macho): > 5,000 mg/kg Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión/irritación cutáneas

|| No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:**Etanol:**

|| Especies: Conejo

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

|| Método: Directrices de prueba OECD 404

|| Resultado: No irrita la piel

|| **Dodecanoic acid:**

|| Especies: Conejo

|| Método: Directrices de prueba OECD 404

|| Resultado: No irrita la piel

|| **Propilenglicol:**

|| Especies: Conejo

|| Método: Directrices de prueba OECD 404

|| Resultado: No irrita la piel

|| **Etanolamina:**

|| Especies: Conejo

|| Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

|| **Cocoanfodiacetato disódico:**

|| Especies: Conejo

|| Método: Directrices de prueba OECD 404

|| Resultado: No irrita la piel

|| Observaciones: Basado en datos de materiales similares

|| **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

|| Provoca lesiones oculares graves.

|| **Componentes:**

|| **Etanol:**

|| Especies: Conejo

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

|| Método: Directrices de prueba OECD 405

|| **Dodecanoic acid:**

|| Especies: Conejo

|| Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

|| Método: Directrices de prueba OECD 405

|| **Propilenglicol:**

|| Especies: Conejo

|| Resultado: No irrita los ojos

|| Método: Directrices de prueba OECD 405

|| **Etanolamina:**

|| Especies: Conejo

|| Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

|| **Cocoanfodiacetato disódico:**

|| Especies: Conejo

|| Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

|| Método: Directrices de prueba OECD 405

|| Observaciones: Basado en datos de materiales similares

|| **Sensibilidad respiratoria o cutánea**

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

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

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

Producto:

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

Componentes:**Etanol:**

Tipo de Prueba: Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Dodecanoic acid:

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

Propilenglicol:

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

Etanolamina:

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

Cocoanfodiacetato disódico:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización (GPMT)
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Método: Directrices de prueba OECD 406
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Etanol:**

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Dodecanoic acid:

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propilenglicol:

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

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

Etanolamina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Cocoanfodiacetato disódico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

: Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Propilenglicol:**

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

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

II**IARC**

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

OSHA

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

II No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Etanol:**

Efectos en la fertilidad

: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo

Dodecanoic acid:

Efectos en la fertilidad

: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal

: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propilenglicol:

Efectos en la fertilidad

: Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal

: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión 2.0	Fecha de revisión: 04/17/2015	Número HDS: 31855-00003	Fecha de la última revisión: 02/16/2015 Fecha de primera emisión: 11/24/2014
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Vía de aplicación: Ingestión

Resultado: negativo

Etanolamina:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Etanolamina:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Etanolamina:**

Vías de exposición: inhalación (polvo / neblina / humo)

Valoración: No se observaron efectos significativos a la salud en animales, a concentraciones de 0,2 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Etanol:**

Especies: Rata

NOAEL: 2,400 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 y

Dodecanoic acid:

Especies: Rata

NOAEL: 10,000 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 18 w

Propilenglicol:

Especies: Rata

NOAEL: 1,700 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 y

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

Etanolamina:

Especies: Rata
NOAEL: 150 mg/m³
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición: 28 d

Cocoanfodiacetato disódico:

Especies: Rata, hembra
NOAEL: 250 mg/kg
LOAEL: 500 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 28 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

|| No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidad****Componentes:****Etanol:**

Toxicidad para peces	: CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia 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 dulceacuícola)): 275 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9.6 mg/l Tiempo de exposición: 9 d
Toxicidad para bacteria	: CE50 (Photobacterium phosphoreum): 32.1 mg/l Tiempo de exposición: 0.25 h

Dodecanoic acid:

Toxicidad para peces	: CL50 (Oryzias latipes (medaka)): 5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas	: CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 7.6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

	NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i> (algas verdes)): > 7.6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (<i>Danio rerio</i> (pez zebra)): 2 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0.47 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Toxicidad para bacteria	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 30 min Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Propilenglicol:

Toxicidad para peces	: CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 40,613 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (pulga de agua)): 18,340 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: CE50 (<i>Skeletonema costatum</i> (diatomea marina)): 19,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: Valor de toxicidad crónica: 2,500 mg/l Tiempo de exposición: 30 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (pulga de agua)): 29,000 mg/l Tiempo de exposición: 7 d
Toxicidad para bacteria	: NOEC (<i>Pseudomonas putida</i>): > 20,000 mg/l Tiempo de exposición: 18 h

Etanolamina:

Toxicidad para peces	: CL50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Carpa)): 349 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 65 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (algas verdes)): 2.8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (alga dulceacuícola)): 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 1.24 mg/l Tiempo de exposición: 41 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.85 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para bacteria	: CE50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l Tiempo de exposición: 17 h

Cocoanfodiacetato disódico:

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4.2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 17.9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3. Observaciones: Basado en datos de materiales similares
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3. Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad	: Resultado: Biodegradable
-------------------	----------------------------

Componentes:**Etanol:**

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

Dodecanoic acid:

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 86 % Tiempo de exposición: 30 d Método: Directrices de prueba OECD 301D
-------------------	---

Propilenglicol:

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 98.3 % Tiempo de exposición: 28 d
-------------------	--

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

		Método: Directrices de prueba OECD 301F
Etanolamina:		
Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: > 90 % Tiempo de exposición: 21 d
Cocoanfodiacetato disódico:		
Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 79 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301F Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Etanol:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	log Pow: -0.35
--	---	----------------

Dodecanoic acid:

Bioacumulación	:	Especies: Pez Factor de bioconcentración (BCF): 234 - 288 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
----------------	---	--

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Pow: 4.6
--	---	----------

Propilenglicol:

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

Etanolamina:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	log Pow: -1.91
--	---	----------------

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

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

Residuos	:	Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
Envases contaminados	:	Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

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

Número ONU	: UN 1170
Designación oficial de transporte	: ETHYL ALCOHOL SOLUTION
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 1170
Designación oficial de transporte	: Ethanol solution
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 355

Código-IMDG

Número ONU	: UN 1170
Designación oficial de transporte	: ETHYL ALCOHOL SOLUTION (Triclosan)
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
Código EmS	: F-E, S-D
Contaminante marino	: si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**49 CFR**

Número UN/ID/NA	: UN 1170
Designación oficial de transporte	: ETHYL ALCOHOL SOLUTIONS
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: FLAMMABLE LIQUID
Código ERG	: 127
Contaminante marino	: si (Triclosan)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

CERCLA Cantidad Reportable

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

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

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

SARA 311/312 Peligros

: Peligro 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.

US State Regulations**Pennsylvania Right To Know**

Agua	7732-18-5	70 - 90 %
Etanol	64-17-5	10 - 20 %
Propilenglicol	57-55-6	5 - 10 %
Dodecanoic acid	143-07-7	5 - 10 %
Etanolamina	141-43-5	1 - 5 %
Propan-2-ol	67-63-0	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

Agua	7732-18-5	70 - 90 %
Etanol	64-17-5	10 - 20 %
Propilenglicol	57-55-6	5 - 10 %
Dodecanoic acid	143-07-7	5 - 10 %
Etanolamina	141-43-5	1 - 5 %

California Prop 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

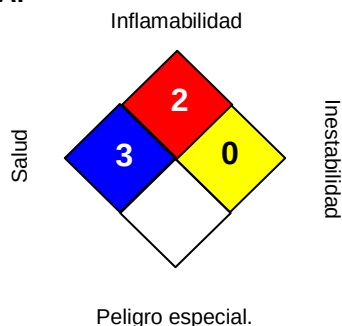
AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

Inventarios

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

GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**Información adicional****NFPA:****HMIS III:**

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	2
RIESGO FÍSICO	0

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

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
US WEEL	: Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	: Límite de exposición a corto plazo
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST	: STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
US WEEL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad	: Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/
Fecha de revisión	: 04/17/2015

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de



GOJO® Antibacterial Plum Foam Handwash

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 02/16/2015
2.0	04/17/2015	31855-00003	Fecha de primera emisión: 11/24/2014

manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X