

**GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap**

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : GOJO Industries, Inc.

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

Telephone : 1 (330) 255-6000

Emergency telephone number : 1-800-424-9300 CHEMTREC

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : 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**

Eye irritation : Category 2A

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements : **Prevention:**

**GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap**

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

P280 Wear eye protection/ face protection.

Response:

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

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

Other hazards

None known.

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

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Ethanolamine	141-43-5	≥ 1 - < 5
Chloroxylenol	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 irritation.
Protection of first-aiders	: First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	: Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
------------------------------	--

**GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap**

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

Unsuitable extinguishing media	: None known.
Hazardous combustion products	: Carbon oxides Metal 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. Evacuate personnel to safe areas. Material can create slippery conditions.
Environmental precautions	: Discharge into the environment must be avoided. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers). Retain and dispose of contaminated wash water. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
Methods and materials for containment and cleaning up	: Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Keep in suitable, closed containers for disposal. Clean contaminated floors and objects thoroughly while observing environmental regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

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


GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

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

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
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
		STEL	6 ppm 15 mg/m ³	OSHA P0
		TWA	3 ppm 8 mg/m ³	OSHA P0

Personal protective equipment

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
- Eye protection : No special measures necessary provided product is used correctly.
Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.
- Skin and body protection : No special measures necessary provided product is used correctly.
- Protective measures : Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place.
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, colourless, yellow
- Odour : floral
- Odour Threshold : No data available

**GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap**

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

pH	: 7.0 - 10.0, (20 °C)
Melting point/freezing point	: No data available
Initial boiling point and boiling range	: 91 °C
Flash point	: > 100 °C
Evaporation rate	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Flammability (liquids)	:
Upper explosion limit	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density	: No data available
Density	: 1.0261 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	: 1000 - 20000 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.
Conditions to avoid	: None known.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents
Hazardous decomposition	: No hazardous decomposition products are known.

**GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap**

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

products

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

Inhalation

Eye contact

Skin contact

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Product:

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

Acute inhalation toxicity : Acute toxicity estimate : > 200 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: vapour
Method: Calculation method

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

Components:**Ethanolamine:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 1,515 mg/kg

Acute inhalation toxicity : Acute toxicity estimate : 11 mg/l
Test atmosphere: vapour
Method: Expert judgement
Remarks: Based on harmonised classification in EU regulation 1272/2008, Annex VI

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): 1,025 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Product:

Assessment: Not irritating when applied to human skin.

Result: No skin irritation

**GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap**

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

Components:**Ethanolamine:**

Species: Rabbit

Result: Corrosive after 3 minutes to 1 hour of exposure

Chloroxylenol:

Result: Skin irritation

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

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

Components:**Ethanolamine:**

Species: Rabbit

Result: Irreversible effects on the eye

Chloroxylenol:

Result: Irreversible effects on the eye

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation: Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation: Not classified based on available information.

Product:

Result: Does not cause skin sensitisation.

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

Components:**Ethanolamine:**

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:**Ethanolamine:**

Genotoxicity in vitro

: Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test

Method: OECD Test Guideline 476

Result: negative

Genotoxicity in vivo

: Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)

Test species: Mouse

Application Route: Ingestion

**GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap**

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

Method: OECD Test Guideline 474

Result: negative

Chloroxylenol:

Genotoxicity in vitro

: Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)

Result: negative

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

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:**Ethanolamine:**

Effects on fertility

: Test Type: Two-generation reproduction toxicity study

Species: Rat

Application Route: Ingestion

Result: negative

Effects on foetal development

: Test Type: Embryo-foetal development

Species: Rat

Application Route: Ingestion

Method: OECD Test Guideline 414

Result: negative

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

Components:**Ethanolamine:**

Assessment: May cause respiratory irritation.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Components:**Ethanolamine:**

Exposure routes: inhalation (dust/mist/fume)

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

**GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap**

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

Repeated dose toxicity**Components:****Ethanolamine:**

Species: Rat

NOAEL: 150 mg/m³

Application Route: inhalation (dust/mist/fume)

Exposure time: 28 d

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:****Ethanolamine:**

Toxicity to fish : LC50 (Cyprinus carpio (Carp)): 349 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 65 mg/l
aquatic invertebrates 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 : NOEC (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): 1.24 mg/l
toxicity) Exposure time: 41 d

Toxicity to daphnia and other : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.85 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 21 d
(Chronic toxicity)

Toxicity to bacteria : EC50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l
Exposure time: 17 h

Chloroxylenol:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 0.76 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 7.7 mg/l
aquatic invertebrates Exposure time: 48 h

M-Factor (Acute aquatic : 1

**GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap**

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

toxicity)

Persistence and degradability**Components:****Ethanolamine:**

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

Bioaccumulative potential**Components:****Ethanolamine:**

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

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.

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

Not regulated as a dangerous good

IMDG-Code

Not regulated as a dangerous good


GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

National Regulations
49 CFR

Not regulated as a dangerous good

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

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

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

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

SARA 311/312 Hazards : Acute Health Hazard

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

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

Clean Air Act

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

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):

Ethanolamine	141-43-5	2.576 %
--------------	----------	---------

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

Massachusetts Right To Know

Sodium Sulfate	7757-82-6	1 - 5 %
Ethanolamine	141-43-5	1 - 5 %

Pennsylvania Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Coconut Acid	61788-47-4	5 - 10 %
Oleic Acid	112-80-1	1 - 5 %
Sodium Sulfate	7757-82-6	1 - 5 %
Ethanolamine	141-43-5	1 - 5 %

New Jersey Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Coconut Acid	61788-47-4	5 - 10 %
Oleic Acid	112-80-1	1 - 5 %
Sodium Sulfate	7757-82-6	1 - 5 %


GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

Ethanolamine

141-43-5

1 - 5 %

California Prop 65

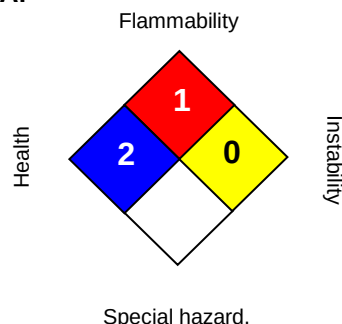
This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

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
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	2
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0

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

Revision Date : 08/24/2017

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



GOJO® Gold & Klean Antimicrobial Lotion Soap

Version 1.0

SDS Number: 400000000169

Revision Date: 08/24/2017

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® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN
ANTIMICROBIANO

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa : GOJO Industries, Inc.
proveedora

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

Teléfono : 1 (330) 255-6000

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

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : 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**

Irritación ocular : Categoría 2A

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

- Palabra de advertencia : Atención
- Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Otros peligros

Ninguna conocida.

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

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Ethanolamine	141-43-5	≥ 1 - < 5
Chloroxylonol	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.
- 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 irritación ocular grave.
- Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguna conocida.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de metal 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. Evacuar el personal a zonas seguras. El material puede producir condiciones resbaladizas.
Precauciones relativas al medio ambiente	: La descarga en el ambiente debe ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
No lo trague.
Evítese el contacto con los ojos.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Ethanolamine	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm 8 mg/m3	NIOSH REL
		ST	6 ppm 15 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 6 mg/m3	OSHA Z-1
		STEL	6 ppm 15 mg/m3	OSHA P0
		TWA	3 ppm 8 mg/m3	OSHA P0

Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Protección de los ojos : No son necesarias medidas especiales se utiliza el producto correctamente.
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : No son necesarias medidas especiales se utiliza el producto correctamente.
- Medidas de protección : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
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

GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: claro, incoloro, amarillo
Olor	: floral
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 7.0 - 10.0, (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 91 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Flammability (liquids)	:
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.0261 gcm ³
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad Viscosidad, cinemática	: 1000 - 20000 mm ² /s (20 °C)

GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

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.

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

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

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

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

Componentes:**Ethanolamine:**

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

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 1,025 mg/kg

Chloroxylenol:

**GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

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.

Producto:

Valoración: No es irritante cuando se aplica en la piel humana.

Resultado: No irrita la piel

Componentes:**Ethanolamine:**

Especies: Conejo

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

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 irritación ocular grave.

Componentes:**Ethanolamine:**

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

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.

Observaciones: Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización.

Componentes:**Ethanolamine:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

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:**Ethanolamine:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

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

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.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Ethanolamine:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones

GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

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 ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Ethanolamine:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Ethanolamine:**

Vía 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:****Ethanolamine:**

Especies: Rata

NOAEL: 150 mg/m³

Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)

Tiempo de exposición: 28 d

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:****Ethanolamine:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 349 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 65 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2.8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 1.24 mg/l Tiempo de exposición: 41 d
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.85 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para las bacterias	: CE50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l Tiempo de exposición: 17 h
Chloroxylonol:	
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:****Ethanolamine:**

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: > 90 % Tiempo de exposición: 21 d
-------------------	--

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Ethanolamine:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: -1.91
--	------------------

Chloroxylonol:

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

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

**GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO**

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

Producto:

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

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

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulación internacional****IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Regulación doméstica**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias****CERCLA Cantidad Reportable**

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

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

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

SARA 311/312 Peligros : Peligro Agudo para la Salud

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

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


GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

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):

Ethanolamine	141-43-5	2.576 %
--------------	----------	---------

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.

Massachusetts Right To Know

Sodium Sulfate	7757-82-6	1 - 5 %
Ethanolamine	141-43-5	1 - 5 %

Pennsylvania Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Coconut Acid	61788-47-4	5 - 10 %
Oleic Acid	112-80-1	1 - 5 %
Sodium Sulfate	7757-82-6	1 - 5 %
Ethanolamine	141-43-5	1 - 5 %

New Jersey Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
Coconut Acid	61788-47-4	5 - 10 %
Oleic Acid	112-80-1	1 - 5 %
Sodium Sulfate	7757-82-6	1 - 5 %
Ethanolamine	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 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

GOJO® GOLD & KLEAN JÁBON LOCIÓN ANTIMICROBIANO

Versión 1.0

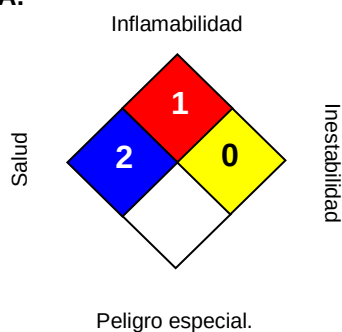
Número SDS: 400000000169

Fecha de revisión: 08/24/2017

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	2
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

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

Fecha de revisión : 08/24/2017

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.