



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Version 1.1 Revision Date: 02/10/2015 MSDS Number: 46655-00002 Date of last issue: 01/12/2015
 Date of first issue: 01/12/2015

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : GOJO Industries, Inc.

Address : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron OH 44311

Telephone : 1 (330) 255-6000

Emergency telephone : 1-800-424-9300 CHEMTREC

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Skin-care

Restrictions on use : This is a personal care or cosmetic product that is safe for consumers and other users under normal and reasonably foreseeable use. Cosmetics and consumer products, specifically defined by regulations around the world, are exempt from the requirement of an SDS for the consumer. While this material is not considered hazardous, this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product for industrial workplace conditions as well as unusual and unintended exposures such as large spills. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product. For specific intended-use guidance, please refer to the information provided on the package or instruction sheet.

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification

Not a hazardous substance or mixture.

GHS Label element

Not a hazardous substance or mixture.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Hazardous ingredients

Chemical Name	CAS-No.	Concentration (%)
---------------	---------	-------------------



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Version 1.1 Revision Date: 02/10/2015 MSDS Number: 46655-00002 Date of last issue: 01/12/2015
Date of first issue: 01/12/2015

Petrolatum	8009-03-8	>= 1 - < 5
Glycerine	56-81-5	>= 1 - < 5

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.
Get medical attention if symptoms occur.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.
Get medical attention if symptoms occur.
- In case of eye contact : Flush eyes with water as a precaution.
Get medical attention if irritation develops and persists.
- 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 : None known.
- Protection of first-aiders : No special precautions are necessary for first aid responders.
- Notes to physician : Treat symptomatically and supportively.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Water spray
Alcohol-resistant foam
Dry chemical
Carbon dioxide (CO₂)
- Unsuitable extinguishing media : None known.
- Specific hazards during fire fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health.
- Hazardous combustion products : Carbon oxides
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 : Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Version 1.1	Revision Date: 02/10/2015	MSDS Number: 46655-00002	Date of last issue: 01/12/2015 Date of first issue: 01/12/2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------

Use personal protective equipment.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

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



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Version 1.1 Revision Date: 02/10/2015 MSDS Number: 46655-00002 Date of last issue: 01/12/2015
Date of first issue: 01/12/2015

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Ingredients with workplace control parameters

Ingredients	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Petrolatum	8009-03-8	TWA (Mist)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Inhalable fraction)	5 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Mist)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST (Mist)	10 mg/m ³	NIOSH REL
Glycerine	56-81-5	TWA (mist, respirable fraction)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (mist, total dust)	15 mg/m ³	OSHA Z-1

Engineering measures : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Minimize workplace exposure concentrations. Dust formation may be relevant in the processing of this product. In addition to substance-specific OELs, general limitations of concentrations of particulates in the air at workplaces have to be considered in workplace risk assessment. Relevant limits include: OSHA PEL for Particulates Not Otherwise Regulated of 15 mg/m³ - total dust, 5 mg/m³ - respirable fraction; and ACGIH TWA for Particles (insoluble or poorly soluble) Not Otherwise Specified of 3 mg/m³ - respirable particles, 10 mg/m³ - inhalable particles.

Personal protective equipment

Respiratory protection : General and local exhaust ventilation is recommended to maintain vapor exposures below recommended limits. Where concentrations are above recommended limits or are unknown, appropriate respiratory protection should be worn. Follow OSHA respirator regulations (29 CFR 1910.134) and use NIOSH/MSHA approved respirators. Protection provided by air purifying respirators against exposure to any hazardous chemical is limited. Use a positive pressure air supplied respirator if there is any potential for uncontrolled release, exposure levels are unknown, or any other circumstance where air purifying respirators may not provide adequate protection.

Hand protection

Remarks : Wash hands before breaks and at the end of workday.

Eye protection : Wear the following personal protective equipment:
Safety glasses

**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Version 1.1	Revision Date: 02/10/2015	MSDS Number: 46655-00002	Date of last issue: 01/12/2015 Date of first issue: 01/12/2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------

Skin and body protection : Skin should be washed after contact.

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 : white, opaque

Odor : none

Odor Threshold : No data available

pH : 3.5 - 5.0

Melting point/freezing point : No data available

Initial boiling point and boiling range : 93.00 °C

Flash point : > 100 °C

Evaporation rate : No data available

Flammability (solid, gas) : Not applicable

Upper explosion limit : No data available

Lower explosion limit : No data available

Vapor pressure : No data available

Relative vapor density : No data available

Density : 1.0 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.



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/12/2015
1.1	02/10/2015	46655-00002	Date of first issue: 01/12/2015

Viscosity
Viscosity, kinematic : 3,000 - 30,000 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 : Can react with strong oxidizing agents.

Conditions to avoid : None known.

Incompatible materials : Oxidizing agents

Hazardous decomposition products : No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Inhalation
Skin contact
Ingestion
Eye contact

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Product:

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

Ingredients:

Petrolatum:

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

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

Glycerine:

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



**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Version 1.1	Revision Date: 02/10/2015	MSDS Number: 46655-00002	Date of last issue: 01/12/2015 Date of first issue: 01/12/2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Product:

Result: No skin irritation

Ingredients:

Petrolatum:

Species: Rabbit

Method: OECD Test Guideline 404

Result: No skin irritation

Remarks: Based on data from similar materials

Glycerine:

Result: No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

Ingredients:

Petrolatum:

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

Method: OECD Test Guideline 405

Remarks: Based on data from similar materials

Glycerine:

Result: No eye irritation

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:

Petrolatum:

Test Type: Buehler Test

Routes of exposure: Skin contact

Species: Guinea pig

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Ingredients:

Petrolatum:



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/12/2015
1.1	02/10/2015	46655-00002	Date of first issue: 01/12/2015

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

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

Glycerine:
Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Method: OECD Test Guideline 476
Result: negative

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Ingredients:

Petrolatum:

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

Glycerine:

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:

Petrolatum:

Effects on fertility : Test Type: Reproduction/Developmental toxicity screening test
Species: Rat

**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Version 1.1 Revision Date: 02/10/2015 MSDS Number: 46655-00002 Date of last issue: 01/12/2015
Date of first issue: 01/12/2015

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

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

Glycerine:
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: Rabbit
Application Route: Ingestion
Result: negative

STOT-single exposure

Not classified based on available information.

STOT-repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity**Ingredients:****Petrolatum:**

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

Glycerine:

Species: Rat
NOAEL: 167 mg/m³
LOAEL: 660 mg/m³
Application Route: inhalation (dust/mist/fume)
Exposure time: 13 w
Symptoms: Local irritation

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

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

**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/12/2015
1.1	02/10/2015	46655-00002	Date of first issue: 01/12/2015

Petrolatum:

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

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

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

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

Glycerine:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 54,000 mg/l
 Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 1,955 mg/l
 Exposure time: 48 h

Toxicity to bacteria : NOEC (Pseudomonas putida): > 10,000 mg/l
 Exposure time: 16 h

Persistence and degradability**Ingredients:****Petrolatum:**

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

Glycerine:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
 Biodegradation: 94 %
 Exposure time: 1 d

Bioaccumulative potential**Ingredients:****Glycerine:**

**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Version 1.1	Revision Date: 02/10/2015	MSDS Number: 46655-00002	Date of last issue: 01/12/2015 Date of first issue: 01/12/2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------

Partition coefficient: n-
octanol/water : log Pow: -1.76

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.

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

Not regulated as a dangerous good

IATA-DGR

Not regulated as a dangerous good

IMDG-Code

Not regulated as a dangerous good

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

Not applicable for product as supplied.

Domestic regulation**49 CFR**

Not regulated as a dangerous good

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

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

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

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

SARA 311/312 Hazards : No SARA Hazards

**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Version 1.1 Revision Date: 02/10/2015 MSDS Number: 46655-00002 Date of last issue: 01/12/2015
Date of first issue: 01/12/2015

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.

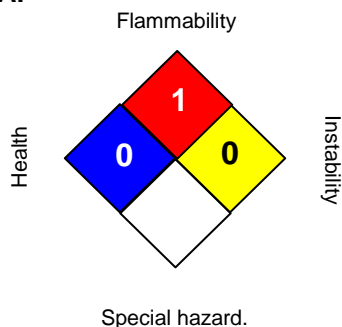
US State Regulations
Pennsylvania Right To Know

Water	7732-18-5	70 - 90 %
Petrolatum	8009-03-8	1 - 5 %
Glycerol tristearate	11099-07-3	1 - 5 %
Glycerine	56-81-5	1 - 5 %
2-Phenoxyethanol	122-99-6	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

Water	7732-18-5	70 - 90 %
Petrolatum	8009-03-8	1 - 5 %
Glycerol tristearate	11099-07-3	1 - 5 %
Aluminum starch octenylsuccinate	9087-61-0	1 - 5 %
Cetyl alcohol	36653-82-4	1 - 5 %
Glycerine	56-81-5	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.

SECTION 16. OTHER INFORMATION
Further information
NFPA:

HMIS III:

HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
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)



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Version	Revision Date:	MSDS Number:	Date of last issue: 01/12/2015
1.1	02/10/2015	46655-00002	Date of first issue: 01/12/2015

NIOSH REL	:	USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
OSHA Z-1	:	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
ACGIH / TWA	:	8-hour, time-weighted average
NIOSH REL / TWA	:	Time-weighted average concentration for up to a 10-hour workday during a 40-hour workweek
NIOSH REL / ST	:	STEL - 15-minute TWA exposure that should not be exceeded at any time during a workday
OSHA Z-1 / TWA	:	8-hour time weighted average
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	:	02/10/2015

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

US / Z8

**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner**

Versión 1.1 Fecha de revisión: 02/10/2015 Número HDS: 46656-00002 Fecha de la última revisión: 01/12/2015
Fecha de primera emisión: 01/12/2015

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : GOJO Industries, Inc.

Domicilio : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron OH 44311

Teléfono : 1 (330) 255-6000

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

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Cuidado de la piel

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

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

elemento de etiqueta GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Versión 1.1 Fecha de revisión: 02/10/2015 Número HDS: 46656-00002 Fecha de la última revisión: 01/12/2015
Fecha de primera emisión: 01/12/2015

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Vaselina	8009-03-8	>= 1 - < 5
Glicerina	56-81-5	>= 1 - < 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 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 : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- 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 : No conocidos.
- Protección de los socorristas : No se requieren precauciones especiales para los socorristas.
- Notas para el médico : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Producto químico seco
Dióxido de carbono (CO₂)
- Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
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



**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/10/2015	Número HDS: 46656-00002	Fecha de la última revisión: 01/12/2015 Fecha de primera emisión: 01/12/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

seguro hacerlo.
Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
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 : 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 : Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Condiciones para el : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Versión 1.1 Fecha de revisión: 02/10/2015 Número HDS: 46656-00002 Fecha de la última revisión: 01/12/2015
Fecha de primera emisión: 01/12/2015

almacenaje seguro Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes

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

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Vaselina	8009-03-8	TWA (Niebla)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m ³	NIOSH REL
Glicerina	56-81-5	TWA (nieblas, fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (nieblas, polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1

Disposiciones de ingeniería

: Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.

Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

La formación de polvos puede ser pertinentes en el procesamiento de este producto. Además de los OEL específicos a la sustancias, es necesario considerar las limitaciones generales de concentraciones de particulados en el aire en lugares de trabajo en la evaluación de riesgos en el lugar de trabajo. Los límites pertinentes incluyen: OSHA PEL para particulados de otra manera no regulados de 15 mg/m³ - polvo total, 5 mg/m³ - fracción respirable; y ACGIH TWA para partículas (insolubles o insuficientemente solubles) No especificados de otra manera de 3 mg/m³ - partículas respirables, 10 mg/m³ - partículas inhalables.

Protección personal
Protección respiratoria

: Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/10/2015	Número HDS: 46656-00002	Fecha de la última revisión: 01/12/2015 Fecha de primera emisión: 01/12/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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

Observaciones : Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

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	: blanco, opaco
Olor	: ninguno
Límite de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 3.5 - 5.0
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: 93.00 °C
Punto de inflamación	: > 100 °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



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/10/2015	Número HDS: 46656-00002	Fecha de la última revisión: 01/12/2015 Fecha de primera emisión: 01/12/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.0 g/cm ³
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	soluble
Coefficiente 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	:	3,000 - 30,000 mm ² /s (20 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
 Contacto con la piel
 Ingestión
 Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Versión 1.1 Fecha de revisión: 02/10/2015 Número HDS: 46656-00002 Fecha de la última revisión: 01/12/2015
Fecha de primera emisión: 01/12/2015

Producto:

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

Componentes:

Vaselina:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Glicerina:

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

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado: No irrita la piel

Componentes:

Vaselina:

Especies: Conejo
Método: Directrices de prueba OECD 404
Resultado: No irrita la piel
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Glicerina:

Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Vaselina:

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

Glicerina:

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Versión 1.1 Fecha de revisión: 02/10/2015 Número HDS: 46656-00002 Fecha de la última revisión: 01/12/2015
Fecha de primera emisión: 01/12/2015

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración: No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

Vaselina:

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

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Vaselina:

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

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

Glicerina:

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

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Vaselina:

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

Glicerina:

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



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/10/2015	Número HDS: 46656-00002	Fecha de la última revisión: 01/12/2015 Fecha de primera emisión: 01/12/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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 clasificado según la información disponible.

Componentes:

Vaselina:

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

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Glicerina:

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: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/10/2015	Número HDS: 46656-00002	Fecha de la última revisión: 01/12/2015 Fecha de primera emisión: 01/12/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Vaselina:

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

Glicerina:

Especies: Rata
NOAEL: 167 mg/m³
LOAEL: 660 mg/m³
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición: 13 w
Síntomas: Irritación local

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

Componentes:

Vaselina:

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

Glicerina:

- | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para peces | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 54,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|



**GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/10/2015	Número HDS: 46656-00002	Fecha de la última revisión: 01/12/2015 Fecha de primera emisión: 01/12/2015
----------------	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,955 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para bacteria : NOEC (Pseudomonas putida): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Vaselina:

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

Glicerina:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 94 %
Tiempo de exposición: 1 d

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Glicerina:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.76

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación Internacional

UNRTDG



GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 01/12/2015
1.1	02/10/2015	46656-00002	Fecha de primera emisión: 01/12/2015

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

CERCLA Cantidad Reportable

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 : No peligroso según legislación SARA

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

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

US State Regulations

Pennsylvania Right To Know

Agua	7732-18-5	70 - 90 %
Vaselina	8009-03-8	1 - 5 %
Glicerol tristearato	11099-07-3	1 - 5 %
Glicerina	56-81-5	1 - 5 %
2-Fenoxietanol	122-99-6	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

Agua	7732-18-5	70 - 90 %
Vaselina	8009-03-8	1 - 5 %
Glicerol tristearato	11099-07-3	1 - 5 %
Octenilsuccinato de aluminio y almidón	9087-61-0	1 - 5 %
Hexadecan-1-ol	36653-82-4	1 - 5 %
Glicerina	56-81-5	1 - 5 %

GOJO® HAND MEDIC® Professional Skin Conditioner

Versión 1.1 Fecha de revisión: 02/10/2015 Número HDS: 46656-00002 Fecha de la última revisión: 01/12/2015
 Fecha de primera emisión: 01/12/2015

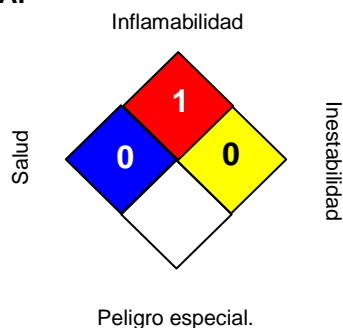
California Prop 65

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.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

NFPA:



HMIS III:

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
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
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- 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 : 02/10/2015

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no se 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® HAND MEDIC® Professional Skin
Conditioner**

Versión	Fecha de revisión:	Número HDS:	Fecha de la última revisión: 01/12/2015
1.1	02/10/2015	46656-00002	Fecha de primera emisión: 01/12/2015

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