

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : ULINE

Address : 12575 Uline Drive
Pleasant Prairie, WI 53158

Telephone : 1-800-295-5510

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

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Skin-care

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

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification

Not a hazardous substance or mixture.

GHS label elements

Not a hazardous substance or mixture.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	>= 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	>= 0.1 - < 1

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.
When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.
- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.
If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.
Get medical attention if irritation develops and persists.
- In case of eye contact : In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes.
If easy to do, remove contact lens, if worn.
Seek medical advice.
- If swallowed : If swallowed, DO NOT induce vomiting.
Rinse mouth with water.
Obtain medical attention.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : None known.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
- Unsuitable extinguishing media : None known.
- Hazardous combustion products : Carbon oxides
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Use water spray to cool unopened containers.
- Further information : Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.
- Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Use personal protective equipment.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and : Use personal protective equipment.
Ensure adequate ventilation.

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

- emergency procedures : Evacuate personnel to safe areas.
Material can create slippery conditions.
- Environmental precautions : Discharge into the environment must be avoided.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).
Retain and dispose of contaminated wash water.
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Keep in suitable, closed containers for disposal.
Clean contaminated floors and objects thoroughly while observing environmental regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

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

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	TWA (Mist)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	200 mg/m ³ (as total hydrocarbon vapor)	ACGIH
		TWA (Mist)	5 mg/m ³	NIOSH REL
		ST (Mist)	10 mg/m ³	NIOSH REL
Limonene	5989-27-5	TWA	20 ppm	ACGIH

Personal protective equipment

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
- Eye protection : No special protective equipment required.
Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.
- Skin and body protection : No special protective equipment required.
- Protective measures : Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

the specific work-place.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Avoid contact with eyes.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : liquid

Colour : grey, opaque

Odour : citrus

Odour Threshold : No data available

pH : 6.0 - 8.0, (20 °C)

Solidification / Setting point : 11.4 °C

Initial boiling point and boiling range : 98.00 °C

Flash point : > 100 °C

Evaporation rate : No data available

Upper explosion limit : No data available

Lower explosion limit : No data available

Vapour pressure : No data available

Relative vapour density : No data available

Density : 1.0328 g/cm³

Solubility(ies)
Water solubility : soluble

Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable

Auto-ignition temperature : No data available

Thermal decomposition : The substance or mixture is not classified self-reactive.

Viscosity
Viscosity, kinematic : 10000 - 50000 mm²/s (20 °C)

Explosive properties : Not explosive

Oxidizing properties : The substance or mixture is not classified as oxidizing.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

Reactivity	: Not classified as a reactivity hazard.
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Incompatible materials	: Oxidizing agents
Hazardous decomposition products	: No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Inhalation
Eye contact
Skin contact

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Components:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

Acute oral toxicity	: LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Acute inhalation toxicity	: LC50 (Rat): > 5.3 mg/l Exposure time: 4 h Test atmosphere: dust/mist Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity Remarks: Based on data from similar materials
Acute dermal toxicity	: LD50 (Rabbit): > 3,160 mg/kg Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

Limonene:

Acute oral toxicity	: LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity Remarks: Based on data from similar materials
---------------------	---

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Components:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

Assessment: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Limonene:

Species: Rabbit
Result: Skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Not classified based on available information.

Components:

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

C11-15 Alkane/cycloalkane:

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

Limonene:

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation: Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation: Not classified based on available information.

Product:

Assessment: Does not cause skin sensitisation.

Components:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

Limonene:

Test Type: Local lymph node assay (LLNA)

Exposure routes: Skin contact

Species: Mouse

Result: positive

Assessment: Probability or evidence of skin sensitisation in humans

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Result: negative

Genotoxicity in vivo : Test Type: Chromosomal aberration
Test species: Rat
Application Route: Intraperitoneal injection
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Limonene:

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

Genotoxicity in vivo : Test Type: Transgenic rodent somatic cell gene mutation assay
Test species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

Components:

Limonene:

Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Exposure time: 103 weeks
Result: negative

IARC

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

OSHA

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

NTP

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

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

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

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

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity

Components:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

Species: Rat
NOAEL: > 10.4 mg/l
Application Route: inhalation (vapour)
Exposure time: 90 d
Remarks: Based on data from similar materials

Limonene:

Species: Rat
NOAEL: 600 mg/kg
Application Route: Ingestion
Exposure time: 13 w

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

Components:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

The substance or mixture is known to cause human aspiration toxicity hazards or has to be regarded as if it causes a human aspiration toxicity hazard.

Limonene:

The substance or mixture is known to cause human aspiration toxicity hazards or has to be regarded as if it causes a human aspiration toxicity hazard.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

- Toxicity to fish : LL50 (Danio rerio (zebra fish)): > 250 mg/l
Exposure time: 96 h
Test substance: Water Accommodated Fraction
Method: OECD Test Guideline 203
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l
Exposure time: 48 h
Test substance: Water Accommodated Fraction
- Toxicity to algae : EL50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): > 3,200 mg/l
Exposure time: 72 h
Test substance: Water Accommodated Fraction
- NOELR (Skeletonema costatum (marine diatom)): 993 mg/l
Exposure time: 72 h
Test substance: Water Accommodated Fraction
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOELR (Ceriodaphnia Dubia (water flea)): > 70 mg/l
Exposure time: 8 d
Test substance: Water Accommodated Fraction
- Toxicity to bacteria : EC50: > 100 mg/l
Exposure time: 3 h

Limonene:

- Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.72 mg/l
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.36 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 150 mg/l
Exposure time: 72 h
Test substance: Water Accommodated Fraction
Remarks: Based on data from similar materials
- M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

Persistence and degradability

Components:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

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

Limonene:

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

Bioaccumulative potential

Components:

Limonene:

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

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

Product:

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

Remarks This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste from residues : Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging : Dispose of as unused product.
Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

International Regulation

IATA-DGR

Not regulated as a dangerous good

IMDG-Code

Not regulated as a dangerous good

National Regulations

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

49 CFR

Not regulated as a dangerous good

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act

CERCLA Reportable Quantity

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

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

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

SARA 311/312 Hazards : No SARA Hazards

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

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

Clean Air Act

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

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM I Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).

This product does not contain any VOC exemptions listed under the U.S. Clean Air Act Section 450.

Clean Water Act

This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	5 - 10 %
---------------------------	------------	----------

Pennsylvania Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
--------------	-----------	-----------

Pumice	1332-09-8	5 - 10 %
--------	-----------	----------

C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	5 - 10 %
---------------------------	------------	----------

New Jersey Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	70 - 90 %
--------------	-----------	-----------

Pumice	1332-09-8	5 - 10 %
--------	-----------	----------

C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	5 - 10 %
---------------------------	------------	----------

California Prop 65

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

SAFETY DATA SHEET

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Version 1.0

SDS Number: 400000005480

Revision Date: 09/19/2017

CH INV	: On the inventory, or in compliance with the inventory
AICS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
DSL	: All components of this product are on the Canadian DSL.
PICCS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
ENCS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
IECSC	: On the inventory, or in compliance with the inventory
ISHL	: On the inventory, or in compliance with the inventory
NZIoC	: On the inventory, or in compliance with the inventory
KECI	: On the inventory, or in compliance with the inventory

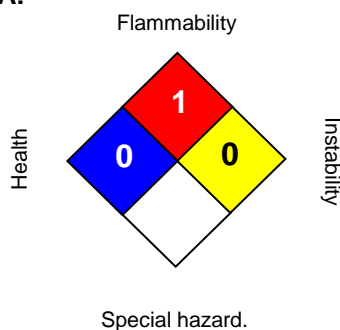
Inventories

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

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

Revision Date : 09/19/2017

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 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : ULINE

Dirección : 12575 Uline Drive
Pleasant Prairie, WI 53158

Teléfono : 1-800-295-5510

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

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Cuidado de la piel

Restricciones de uso :

Se trata de un producto cosmético o para el cuidado personal que es seguro para los consumidores y para otros usuarios en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso. Los cosméticos y los productos de consumo, específicamente definidos por las regulaciones de todo el mundo, están exentos del requisito de un SDS para el consumidor. Ya que este material no se considera peligroso, este SDS contiene información valiosa importante para la manipulación segura y el uso adecuado del producto en las condiciones laborales de la industria así como en exposiciones imprevistas e inusuales como por ejemplo derrames grandes. Este SDS debe conservarse y estar a disposición de los empleados y del resto de usuarios del producto. Para obtener asesoramiento acerca de un uso específico, consulte la información proporcionada en el embalaje o en la hoja de instrucciones.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
----------------	---------	-------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	≥ 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	≥ 0.1 - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Pedir consejo médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Enjuague la boca con agua.
Consulte al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.
- Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
- 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 40000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. El material puede producir condiciones resbaladizas.
- Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No lo trague. 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
C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	TWA (Niebla)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	200 mg/m3 (como vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
		TWA (Niebla)	5 mg/m3	NIOSH REL
		ST (Niebla)	10 mg/m3	NIOSH REL
Limonene	5989-27-5	TWA	20 ppm	ACGIH

Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

	Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Protección de la piel y del cuerpo	: No se requiere equipo especial de protección.
Medidas de protección	: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Medidas de higiene	: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: gris, opaco
Olor	: cítrico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 6.0 - 8.0, (20 °C)
Solidificación / punto de ajuste	: 11.4 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 98.00 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.0328 gcm3
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 10000 - 50000 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	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Materiales incompatibles	: Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación
Contacto con los ojos
Contacto con la piel

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 5.3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Limonene:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
----------------------	--

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

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

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

Limonene:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

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

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Limonene:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

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

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

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

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Resultado: positivo

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

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

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

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica
Prueba de especies: Rata
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

Limonene:

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células somáticas de roedores transgénicos
Prueba de especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Limonene:

Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 103 semanas
Resultado: negativo

IARC

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

OSHA

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

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

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

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

Especies: Rata

NOAEL: > 10.4 mg/l

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Tiempo de exposición: 90 d

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Limonene:

Especies: Rata

NOAEL: 600 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 13 w

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Limonene:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

Toxicidad para los peces : LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 250 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada

Toxicidad para las algas : EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 3,200 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada

NOELR (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 993 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Ceriodaphnia Dubia (pulga de agua)): > 70 mg/l
Tiempo de exposición: 8 d
Sustancia test: Fracción de agua alojada

Toxicidad para las bacterias : CE50: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Limonene:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.72 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.36 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 150 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

C11-15 Alkane/cycloalkane:

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

Limonene:

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

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Limonene:

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

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

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 : No son peligros según la legislación americana SARA

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

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

Ley del Aire Limpio

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Este producto no contiene ninguna exención de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) de las enumeradas en la Sección 450 de la Ley de Aire Limpio de los E.U. (U.S. Clean Air Act).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

C11-15 Alkane/cycloalkane	64742-47-8	5 - 10 %
---------------------------	------------	----------

Pennsylvania Right To Know

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

New Jersey Right To Know

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

California Prop 65

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

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA	: En el Inventario TSCA
CH INV	: En o de conformidad con el inventario
AICS	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario

Inventario

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Uline Tuff Scrub™ Orange Pumice Hand Cleaner

Versión 1.0

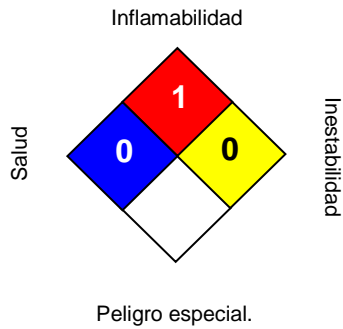
Número SDS: 400000005480

Fecha de revisión: 09/19/2017

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:



HMIS III:

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

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

Fecha de revisión : 09/19/2017

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.