

PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version 1.1

SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : GOJO Industries, Inc.

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

Telephone : 1 (330) 255-6000

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

Recommended use : Hand Sanitizer

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:**
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/



PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version 1.1

SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

attention.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	>= 0.1 - < 0.25

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.
Unsuitable extinguishing media	: None known.
Specific hazards during firefighting	: Exposure to decomposition products may be a hazard to health. No hazardous combustion products are known
Hazardous combustion products	: No hazardous combustion products are known
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



PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version 1.1

SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

Special protective equipment for firefighters : be disposed of in accordance with local regulations.
 : 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.
 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.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

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



PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version 1.1

SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

Hygiene measures : the specific work-place.
 Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.
 : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
 Avoid contact with eyes.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : sheets
 Colour : clear, cloudy, colourless, light yellow
 Odour : citrus
 Odour Threshold : No data available

pH : 5.5 - 8.5, (20 °C)

Melting point/freezing point : No data available
 Boiling point/boiling range : 99.00 °C

Flash point : > 100.00 °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 : 0.9986 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 : 75 mm²/s (25 °C)

Explosive properties : Not explosive

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

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

**PURELL® Hand Sanitizing Wipes**

Version 1.1

SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

Reactivity : Not classified as a reactivity hazard.
Chemical stability : Stable under normal conditions.
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:**Benzalkonium Chloride:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 850 mg/kg

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): 2,300 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Components:**Benzalkonium Chloride:**

Species: Rabbit

Result: Corrosive after 3 minutes to 1 hour of exposure

Remarks: Based on data from similar materials

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

Product:

Result: Irritating to eyes.

Components:**Benzalkonium Chloride:**

Species: Rabbit

Result: Irreversible effects on the eye

Remarks: Based on data from similar materials

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation: Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation: Not classified based on available information.

Components:**Benzalkonium Chloride:**

Test Type: Buehler Test

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

**PURELL® Hand Sanitizing Wipes**

Version 1.1

SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

Method: OECD Test Guideline 406
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:**Benzalkonium Chloride:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

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

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:**Benzalkonium Chloride:**

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

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



PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version 1.1

SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity

Components:

Benzalkonium Chloride:

Species: Mouse

NOAEL: 192 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 94 d

Remarks: Based on data from similar materials

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

Benzalkonium Chloride:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicity to fish | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 0.515 mg/l
Exposure time: 96 h
Remarks: Based on data from similar materials |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | : | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.016 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: Directive 67/548/EEC, Annex V, C.2.
Remarks: Based on data from similar materials |
| Toxicity to algae | : | ErC50 (Selenastrum capricornutum (green algae)): 0.049 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201
Remarks: Based on data from similar materials |
| | | EC10 (Selenastrum capricornutum (green algae)): 0.009 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201
Remarks: Based on data from similar materials |
| M-Factor (Acute aquatic toxicity) | : | 10 |
| Toxicity to fish (Chronic toxicity) | : | NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.0322 mg/l
Exposure time: 34 d
Remarks: Based on data from similar materials |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | : | NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.0125 mg/l
Exposure time: 21 d
Method: OECD Test Guideline 211
Remarks: Based on data from similar materials |



PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version 1.1

SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 1

Persistence and degradability

Components:

Benzalkonium Chloride:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 72 %
Exposure time: 28 d

Bioaccumulative potential

Components:

Benzalkonium Chloride:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 2.75
Remarks: Based on data from similar materials

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

49 CFR

Not regulated as a dangerous good


PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version 1.1

SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

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).

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM 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

No components are subject to the Massachusetts Right to Know Act.

Pennsylvania Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	90 - 100 %
Phenoxyethanol	122-99-6	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	90 - 100 %
--------------	-----------	------------

California Prop 65

This product does not require a warning label under California Proposition 65.

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 : All components of this product are on the Canadian DSL.

PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version 1.1

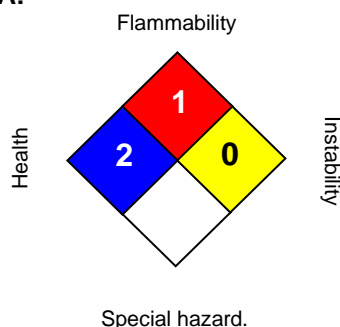
SDS Number: 400000000481

Revision Date: 02/14/2020

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 : 02/14/2020

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.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**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 : CHEMTREC 1-800-424-9300
CHEMTREC +1-703-527-3887: Outside USA & CANADA

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Desinfectante para manos
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 :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención:

Versión 1.1

Número SDS: 400000000481

Fecha de revisión: 02/14/2020

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 (%)
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	>= 0.1 - < 0.25

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

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.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
No se conocen productos de combustión peligrosos
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos
- Métodos específicos de : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las

Versión 1.1

Número SDS: 400000000481

Fecha de revisión: 02/14/2020

extinción	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. 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.

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.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Versión 1.1

Número SDS: 400000000481

Fecha de revisión: 02/14/2020

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: hojas
Color	: claro, turbio, incoloro, amarillo claro
Olor	: cítrico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 5.5 - 8.5, (20 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 99.00 °C
Punto de inflamación	: > 100.00 °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	: 0.9986 gcm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Coeficiente de reparto n-	: No aplicable

Versión 1.1

Número SDS: 400000000481

Fecha de revisión: 02/14/2020

octanol/agua	
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: 75 mm ² /s (25 °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.
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:

Benzalkonium Chloride:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 850 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 2,300 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Benzalkonium Chloride:

Especies: Conejo
Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Resultado: Irrita los ojos.

Componentes:**Benzalkonium Chloride:**

Especies: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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.

Componentes:**Benzalkonium Chloride:**

Tipo de Prueba: Buehler Test

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Benzalkonium Chloride:**

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Prueba de especies: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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:**Benzalkonium Chloride:**

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

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

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:****Benzalkonium Chloride:**

Especies: Ratón
NOAEL: 192 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 94 d
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Benzalkonium Chloride:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.515 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.016 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Versión 1.1

Número SDS: 400000000481

Fecha de revisión: 02/14/2020

- Toxicidad para las algas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.049 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: OECD TG 201
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- EC10 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.009 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: OECD TG 201
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.0322 mg/l
 Tiempo de exposición: 34 d
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0125 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Método: OECD TG 211
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Benzalkonium Chloride:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 72 %
 Tiempo de exposición: 28 d

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Benzalkonium Chloride:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.75
 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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

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.

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).

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**

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachussets.

Pennsylvania Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	90 - 100 %
Phenoxyethanol	122-99-6	0.1 - 1 %

New Jersey Right To Know

Water (Aqua)	7732-18-5	90 - 100 %
--------------	-----------	------------

California Prop 65

Este producto no requiere una etiqueta de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

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

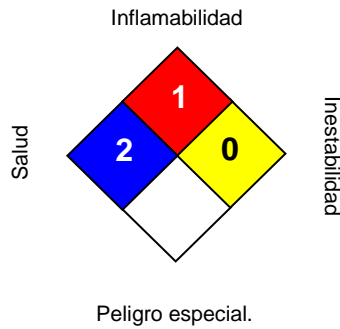
Inventario

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:



HMIS III:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

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

Fecha de revisión : 02/14/2020

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.