

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

### SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Material name : ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

EPA ID Number: 498-134-1270

Material number : 000000000001050017

#### Manufacturer or supplier's details

Company : Zep, Inc.

Address : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE  
Emerson, GA 30137

Telephone : 404-352-1680

#### Emergency telephone numbers

**For SDS Information** : Compliance Services 1-877-428-9937

**For a Medical Emergency** : 877-541-2016 Toll Free - All Calls Recorded

**For a Transportation  
Emergency** : CHEMTREC: 800-424-9300 - All Calls Recorded.  
In the District of Columbia 202-483-7616

#### Recommended use of the chemical and restrictions on use

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

#### Emergency Overview

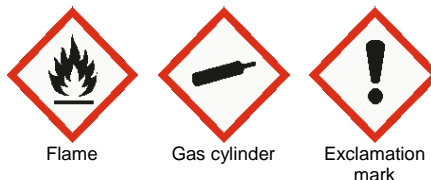
Appearance	Aerosol containing a liquefied gas
Colour	clear, light yellow
Odour	characteristic

#### GHS Classification

Flammable aerosols : Category 1  
Gases under pressure : Liquefied gas  
Eye irritation : Category 2A

#### GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

Hazard statements : H222 Extremely flammable aerosol.  
H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.  
H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements : **Prevention:**  
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

and other ignition sources. No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

P264 Wash skin thoroughly after handling.

P280 Wear eye protection/ face protection.

**Response:**

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

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

**Storage:**

P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F.

**Disposal:**

P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

---

### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture  
Substance / Mixture : Chemical Mixture

#### Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration [%]
ethanol	64-17-5	>= 60 - < 80
1,1-difluoroethane	75-37-6	>= 10 - < 30
propane	74-98-6	>= 5 - < 10
butane	106-97-8	>= 5 - < 10

The exact percentages of disclosed substances are withheld as trade secrets.

---

### SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : Move out of dangerous area.  
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.  
Do not leave the victim unattended.

If inhaled : If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.  
If symptoms persist, call a physician.

In case of skin contact : Wash off with soap and water.  
Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes.  
If on clothes, remove clothes.  
Wash contaminated clothing before re-use.  
If skin irritation persists, call a physician.

In case of eye contact : Remove contact lenses.

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

Protect unharmed eye.  
In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes.  
Keep eye wide open while rinsing.  
If eye irritation persists, consult a specialist.

If swallowed : Keep respiratory tract clear.  
Never give anything by mouth to an unconscious person.  
If symptoms persist, call a physician.  
DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Effects are immediate and delayed.  
Symptoms may include irritation, redness, pain, and rash.  
Effects are dependent on exposure (dose, concentration, contact time).  
Causes serious eye irritation.  
Review section 2 of SDS to see all potential hazards.

Notes to physician : Treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

---

### SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media : Alcohol-resistant foam  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)  
Dry chemical

Unsuitable extinguishing media : High volume water jet

Hazardous combustion products : Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)  
Carbon monoxide  
Smoke  
Fluorine compounds  
Hydrogen fluoride  
Fluorocarbons

Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Further information : For safety reasons in case of fire, cans should be stored separately in closed containments.  
Use a water spray to cool fully closed containers.

Special protective equipment for firefighters : Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

---

### SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.  
Ensure adequate ventilation.  
Remove all sources of ignition.  
Evacuate personnel to safe areas.  
Beware of vapours accumulating to form explosive concentrations. Vapours can accumulate in low areas.

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

- Environmental precautions : Prevent product from entering drains.  
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  
If the product contaminates rivers and lakes or drains, inform respective authorities.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).  
Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal.

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : Do not breathe vapours/dust.  
Avoid contact with skin and eyes.  
For personal protection see section 8.  
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.  
Take precautionary measures against static discharges.  
Provide sufficient air exchange and/or exhaust in work rooms.  
Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.  
Always replace cap after use.
- Conditions for safe storage : BEWARE: Aerosol is pressurized. Keep away from direct sun exposure and temperatures over 50 °C. Do not open by force or throw into fire even after use. Do not spray on flames or red-hot objects.  
No smoking.  
Observe label precautions.  
Electrical installations / working materials must comply with the technological safety standards.
- Materials to avoid : Oxidizing agents

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
ethanol	64-17-5	TWA	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
		PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

1,1-difluoroethane	75-37-6	TWA	1,000 ppm	US WEEL
propane	74-98-6	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA P0
		PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	CAL PEL
butane	106-97-8	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	OSHA P0
		PEL	800 ppm 1,900 mg/m3	CAL PEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH

**Engineering measures** : effective ventilation in all processing areas

### Personal protective equipment

Respiratory protection : Use respiratory protection unless adequate local exhaust ventilation is provided or exposure assessment demonstrates that exposures are within recommended exposure guidelines.

Hand protection

Material

Remarks

: Protective gloves

: The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

Eye protection

: Access to clean water to rinse eyes must be available, options include: eye wash stations or showers, or eye wash bottles with pure water.  
Tightly fitting safety goggles

Skin and body protection

: Impervious clothing  
Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.

Hygiene measures

: When using do not eat or drink.  
When using do not smoke.  
Wash hands before breaks and at the end of workday.

## SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Aerosol containing a liquefied gas

Colour : clear, light yellow

Odour : characteristic

Odour Threshold : No data available

pH : 10.8

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

Melting point/freezing point	: No data available
Boiling point	: 78.4 °C
Flash point	: No data available
Evaporation rate	: No data available
Flammability (solid, gas, liquid)	: Flammable aerosol.
Upper explosion limit	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density	: No data available
Density	: 0.844 g/cm <sup>3</sup> Value for liquid concentrate.
Solubility(ies)	
Water solubility	: completely soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Thermal decomposition	: No data available
Viscosity	
Viscosity, kinematic	: No data available
Heat of combustion	: 29.16 kJ/g

---

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	: Stable
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: No decomposition if stored and applied as directed. Vapours may form explosive mixture with air.
Conditions to avoid	: Avoid temperatures above 60°C, direct sunlight and contact with sources of heat. Heat, flames and sparks.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents
Hazardous decomposition products	: Carbon monoxide, carbon dioxide and unburned hydrocarbons (smoke).

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

### SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### Potential Health Effects

Aggravated Medical Condition : None known.

Symptoms of Overexposure : Effects are immediate and delayed.  
Symptoms may include irritation, redness, pain, and rash.  
Effects are dependent on exposure (dose, concentration, contact time).  
Causes serious eye irritation.  
Review section 2 of SDS to see all potential hazards.  
Treat symptomatically. Symptoms may be delayed.

#### Carcinogenicity:

##### 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.

##### ACGIH

Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans

##### OSHA

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is on OSHA's list of regulated carcinogens.

##### 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.

#### Acute toxicity

##### Components:

##### ethanol:

Acute oral toxicity : LD50 Oral Rat: 7,060 mg/kg

Acute inhalation toxicity : LC50 Rat: 124.7 mg/l  
Exposure time: 4 h  
Test atmosphere: vapour

##### 1,1-difluoroethane:

Acute inhalation toxicity : LC50 Mouse: 977,000 mg/l  
Exposure time: 2 h

#### Skin corrosion/irritation

##### Product:

Remarks: May cause skin irritation in susceptible persons.

#### Serious eye damage/eye irritation

##### Product:

Remarks: Irritating to eyes.

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

### Respiratory or skin sensitisation

No data available

### Germ cell mutagenicity

No data available

### Carcinogenicity

No data available

### Reproductive toxicity

No data available

### STOT - single exposure

No data available

### STOT - repeated exposure

No data available

### Aspiration toxicity

No data available

### Further information

#### Product:

Remarks: No data available

---

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

No data available

### Persistence and degradability

No data available

### Bioaccumulative potential

#### Product:

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: No data available

#### Components:

##### **ethanol :**

Partition coefficient: n-octanol/water : Remarks: No data available

##### **butane :**

Partition coefficient: n-octanol/water : Pow: 2.89

### Mobility in soil

No data available



# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

### 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).

Additional ecological information : No data available

---

### SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### Disposal methods

Waste from residues : Do not dispose of waste into sewer.  
Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container.  
Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging : Empty remaining contents.  
Dispose of as unused product.  
Do not re-use empty containers.  
Do not burn, or use a cutting torch on, the empty drum.

---

### SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Limited quantity

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Limited quantity

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Limited quantity

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Limited quantity

Transportation Regulation: TDG (Canada):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Limited quantity

The product as delivered to the customer conforms to packaging requirements for shipment by road under US Department of Transportation (DOT) regulations. Additional transportation classifications noted above are for reference only, and not a certification or warranty of the suitability of the packaging for shipment under these alternative transport regulations.

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

### SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

This product is regulated under the United States Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA).

#### **Pesticide Labeling Information Required Under U.S. FIFRA Regulations**

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

#### **WARNING**

Causes eye irritation.

Do not get in eyes.

Avoid contact with skin.

Avoid contamination of foodstuff.

**TSCA list** : No substances are subject to a Significant New Use Rule.

No substances are subject to TSCA 12(b) export notification requirements.

#### **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** : Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)  
Gases under pressure  
Serious eye damage or eye irritation

**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.

#### **California Prop. 65**



WARNING: This product can expose you to chemicals including biphenyl-2-ol, which is/are known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**The components of this product are reported in the following inventories:**

# SAFETY DATA SHEET

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

**DSL** All components of this product are on the Canadian DSL  
**TSCA** On TSCA Inventory

For information on the country notification status for other regions please contact the manufacturer's regulatory group.

### Inventory Acronym and Validity Area Legend:

TSCA (USA), DSL (Canada), NDSL (Canada)

---

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

### Further information

#### NFPA:

<b>HEALTH</b>	<b>3</b>
<b>FLAMMABILITY</b>	<b>4</b>
<b>INSTABILITY</b>	<b>0</b>
<b>SPECIAL HAZARD.</b>	

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

#### HMIS III:

<b>HEALTH</b>	<b>2</b>
<b>FLAMMABILITY</b>	<b>4</b>
<b>PHYSICAL HAZARD</b>	<b>0</b>

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

---

### OSHA - GHS Label Information:

# SAFETY DATA SHEET

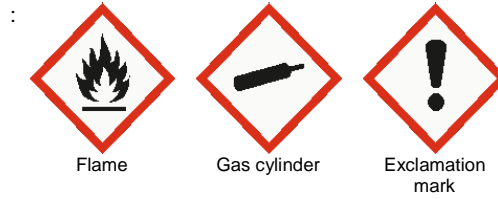
## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Version 1.0

Revision Date 05/08/2020

Print Date 08/12/2020

Hazard pictograms



Signal word

: **Danger:**

Hazard statements

: Extremely flammable aerosol. Contains gas under pressure; may explode if heated.  
Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

:  
**Prevention:** Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source.  
Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Wash skin thoroughly after handling. Wear eye protection/ face protection.  
**Response:** IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.  
**Storage:** Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F.  
**Disposal:** Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Version:	1.0
Revision Date:	05/08/2020
Print Date:	08/12/2020

We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. Users should make their own investigations to determine the suitability and applicability of the information for their particular purposes. This SDS has been prepared by the Compliance Services organization supporting this manufacturer, supplier or distributor.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material : ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

EPA ID Number: 498-134-1270

Número del material : 000000000001050017

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep, Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE  
Emerson, GA 30137

Teléfono : 404-352-1680

#### Teléfonos de emergencia

**Para información de la ficha de datos de seguridad** : Servicios de cumplimiento 1-877-428-9937

**Para emergencia médica** : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

**Para emergencia de transporte** : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Revisión de la Emergencia

Aspecto	Aerosol que contiene un gas licuado
Color	claro, amarillo claro
Olor	característico

#### Clasificación según SGA (GHS)

Aerosoles inflamables : Categoría 1  
Gases a presión : Gas licuado  
Irritación ocular : Categoría 2A

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Llama

Bombona de gas

Signo de exclamación

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla

: Mezcla

Sustancia / Mezcla

: <\*\* Phrase language not available: [ ES ] CUST - 100000000001080 \*\*>

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
alcohol etílico	64-17-5	>= 60 - < 80
1,1-difluoroetano	75-37-6	>= 10 - < 30
propano	74-98-6	>= 5 - < 10
butano	106-97-8	>= 5 - < 10

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

: Retire a la persona de la zona peligrosa.

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado

: En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

---

	Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si esta en ropas, quite las ropas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Efectos inmediatos y demorados. Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón. Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición. Provoca irritación ocular grave. Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.
Notas para el médico	: Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

---

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Monóxido de carbono Humo Compuestos de flúor Fluoruro de hidrógeno Hidrocarburos fluorados
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Otros datos	: Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

contenedores cerrados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### 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. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recojer o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Colocar siempre la tapa después de su uso.

Condiciones para el almacenaje seguro : TENER CUIDADO: El aerosol está presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzándolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo. No fumar. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

### 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
alcohol etílico	64-17-5	TWA	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
		PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL
1,1-difluoroetano	75-37-6	TWA	1,000 ppm	US WEEL
propano	74-98-6	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL
butano	106-97-8	TWA	800 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	800 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		PEL	800 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH

**Medidas de ingeniería** : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

#### Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos

Material

: Guantes protectores

Observaciones

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Es necesario que haya acceso disponible a agua limpia para enjuagar los ojos, las opciones incluyen: estaciones de lavado de ojos o duchas, o botellas para el lavado de ojos con agua pura.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

---

	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de higiene	: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

---

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Aerosol que contiene un gas licuado
Color	: claro, amarillo claro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 10.8
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: 78.4 °C
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas, líquido)	: Aerosol inflamable.
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	: 0.844 g/cm <sup>3</sup> Valor para concentrado líquido.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

Calor/calefacción de combustión : 29.16 kJ/g

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Estable

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Evitar las temperaturas superiores a 60 °C, la luz directa del sol o el contacto con fuentes de calor.  
Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Efectos potenciales para la Salud

Condición Médica Agravada : Ninguna conocida.

Síntomas de la sobreexposición : Efectos inmediatos y demorados.  
Los síntomas podrían incluir irritación, erupciones, dolor y picazón.  
Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición.  
Provoca irritación ocular grave.  
Ver todos los peligros potenciales en la Sección 2 de la SDS.  
Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

#### Carcinogenicidad:

##### 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.

##### ACGIH

Cancerígenos en los animales

##### OSHA

alcohol etílico

64-17-5

Ningún componente de este producto está presente en niveles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

### NTP

superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

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 aguda

#### Componentes:

##### **alcohol etílico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 7,060 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

: CL50 Rata: 124.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

##### **1,1-difluoroetano:**

Toxicidad aguda por inhalación

: CL50 Ratón: 977,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 2 h

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones: Irrita los ojos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

### Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

### Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

### Otros datos

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**alcohol etílico :**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

**butano :**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 2.89

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

**Producto:**

Regulación

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 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).

Información ecológica complementaria

: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

- Residuos : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: TDG (Canada):  
UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, - Cantidad limitada

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

This product is regulated under the United States Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA).

#### Información sobre etiquetado de plaguicidas requerida bajo las Regulaciones FIFRA USA

Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación e información de riesgo requeridos para las hojas de datos de seguridad y para etiquetas en el lugar de trabajo sin químicos pesticidas. A continuación, encontrará la información de riesgo según se requiere en la etiqueta del pesticida:

**ADVERTENCIA**  
Provoca irritación ocular.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

No te metas en los ojos.  
Evitar el contacto con la piel.  
Evitar la contaminación de los alimentos.

**TSCA list** : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

### **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** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Gases a presión  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**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.

### **Prop. 65 de California**



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo bifenil-2-ol, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

**DSL** Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL  
**TSCA** En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

### **Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:**

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Otros datos

#### NFPA:

<b>SALUD</b>	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>4</b>
<b>INESTABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>PELIGRO ESPECIAL.</b>	

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme

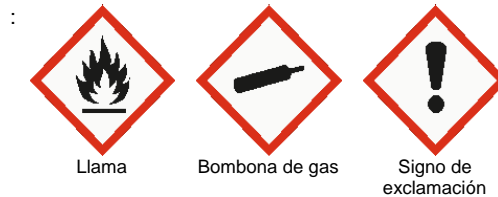
#### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>4</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>

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

#### OSHA - Etiqueta con GHS información:

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia  
Indicaciones de peligro

: **Peligro:**  
: Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

: **Prevención:** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Llevar



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZEP FRESHEN DISINFECTANT SPRAY MIST

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/08/2020

Fecha de impresión  
08/20/2020

gafas/ máscara de protección.

**Intervención:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento:** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:	1.0
Fecha de revisión:	05/08/2020
Fecha de impresión:	08/20/2020

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.