

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Material name : A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Material number : 000000000000003701

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

Recommended use : Cleaner

Note: This product is labeled as a consumer product in accordance with the United States Consumer Product Safety Commission regulations. The warnings presented below in this Safety Data Sheet (SDS) comply with the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling). The requirements for the labeling and warnings of consumer products may differ from those required for GHS based hazard communication.

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION
Emergency Overview

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

GHS Classification

Gases under pressure : Liquefied gas

Eye irritation : Category 2A

Skin sensitisation : Category 1

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
H317 May cause an allergic skin reaction.

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

: **Prevention:**

P261 Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.

P264 Wash skin thoroughly after handling.

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P280 Wear protective gloves/ eye protection/ face protection.

Response:

P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

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

P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention.

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

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

Storage:

P410 + P403 Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.

Disposal:

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

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture

: Mixture

Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration [%]
butane	106-97-8	>= 1 - < 5
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	>= 1 - < 5
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	>= 1 - < 5
d-limonene	5989-27-5	>= 1 - < 5
sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	>= 1 - < 5
propane	74-98-6	>= 1 - < 5

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

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice

: Do not leave the victim unattended.
Get medical attention immediately.
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Move out of dangerous area.

If inhaled

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

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

- In case of skin contact : If skin irritation persists, call a physician.
Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes.
Wash contaminated clothing before reuse.
Remove contaminated clothing and shoes.
- In case of eye contact : Remove contact lenses.
Protect unharmed eye.
Keep eye wide open while rinsing.
If eye irritation persists, consult a specialist.
Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
- 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 blistering, irritation, burns, and pain.
Effects are dependent on exposure (dose, concentration, contact time).
Causes serious eye damage.
Causes skin 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 (CO₂)
Dry chemical
Water spray jet
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet
- Specific hazards during firefighting : Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
- Hazardous combustion products : Carbon dioxide (CO₂)
Carbon monoxide
Smoke
Sulphur oxides
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
- Further information : Standard procedure for chemical fires.
- Special protective equipment for firefighters : Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.
Ensure adequate ventilation.
Remove all sources of ignition.
Beware of vapours accumulating to form explosive concentrations. Vapours can accumulate in low areas.
Evacuate personnel to safe areas.
- Environmental precautions : Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Prevent product from entering drains.
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 : For personal protection see section 8.
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
Always replace cap after use.
Do not breathe vapours or spray mist.
Avoid contact with skin and eyes.
Take precautionary measures against static discharges.
Avoid exposure - obtain special instructions before use.
Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.
- 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.
Keep in a dry, cool and well-ventilated place.
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

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA (Inhalable fraction and vapor)	10 ppm	ACGIH
d-limonene	5989-27-5	TWA	30 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

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

: Protective gloves

Remarks

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

Eye protection

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

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

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

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Aerosol containing a liquefied gas

Colour : clear, light yellow

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

Odour	: characteristic
Odour Threshold	: No data available
pH	: No data available
Melting point/freezing point	: No data available
Boiling point	: not determined
Flash point	: Not applicable
Evaporation rate	: not determined
Flammability (solid, gas)	: The product is not flammable.
Upper explosion limit	: No data available
Lower explosion limit	: No data available
Vapour pressure	: not determined
Relative vapour density	: No data available
Density	: 1.004 g/cm ³
Solubility(ies)	
Water solubility	: not determined
Partition coefficient: n-octanol/water	: No data available
Auto-ignition temperature	: not determined
Thermal decomposition	: No data available
Viscosity	
Viscosity, kinematic	: No data available
Heat of combustion	: < 20 kJ/g

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	: Stable
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: Vapours may form explosive mixture with air. No decomposition if stored and applied as directed.
Conditions to avoid	: Heat, flames and sparks. Extremes of temperature and direct sunlight.
Incompatible materials	: Oxidizing agents
Hazardous decomposition products	: Carbon oxides

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Potential Health Effects**

Aggravated Medical Condition : None known.

Symptoms of Overexposure : Effects are immediate and delayed. Symptoms may include blistering, irritation, burns, and pain. Effects are dependent on exposure (dose, concentration, contact time).

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

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**Product:**

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

Components:**Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Acute oral toxicity : LD50 Oral Rat: 1,400 mg/kg

d-limonene:

Acute oral toxicity : LD50 Oral Rat: 4,400 mg/kg

Acute dermal toxicity : LD50 Dermal Rabbit: > 5,000 mg/kg

sodium dodecylbenzenesulfonate:

Acute oral toxicity : LD50 Oral Rat: 438 mg/kg

Skin corrosion/irritation**Product:**

Remarks: Irritating to skin.

Serious eye damage/eye irritation**Product:**

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

Remarks: Severe eye irritation

Respiratory or skin sensitisation**Product:**

Remarks: Causes sensitisation.

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:**butane :**

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol :

Partition coefficient: n- : Pow: 1

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

octanol/water

d-limonene :

Partition coefficient: n- : log Pow: 4.232

octanol/water

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).

Additional ecological information

: No data available

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal methods**

Waste from residues

: The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.
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, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Limited quantity

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):

UN1950, AEROSOLS, 2.2, - Limited quantity

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):

UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Limited quantity

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):

UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Limited quantity

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

Transportation Regulation: TDG (Canada):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - 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.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

Components	CAS-No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	1000	*

*: Calculated RQ exceeds reasonably attainable upper limit.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

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

SARA 311/312 Hazards : Gases under pressure
Respiratory or skin sensitisation
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 : The following components are subject to reporting levels established by SARA Title III, Section 313:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	3.325 %
---------------------------	----------	---------

California Prop. 65


WARNING: This product can expose you to chemicals including 2,2'-iminodiethanol, which is/are known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

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

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

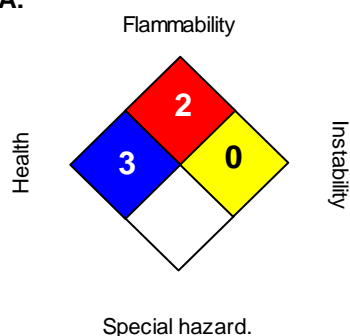
DSL This product contains one or more components that are listed on the Canadian NDSL. All other components are on the Canadian DSL.

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:

HMIS III:

HEALTH	3
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	2

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

OSHA - GHS Label Information:

Hazard pictograms



Signal word

: **Warning:**

Hazard statements

: Contains gas under pressure; may explode if heated. May cause an allergic skin reaction. Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

:

Prevention: Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray. Wash skin thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves/ eye protection/ face protection.

Response: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention. If eye irritation persists: Get medical advice/ attention. Wash contaminated clothing before reuse.

Storage: Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.

Disposal: Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Version:	3.3
Revision Date:	03/11/2020
Print Date:	07/30/2021

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Version 3.3

Revision Date 03/11/2020

Print Date 07/30/2021

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.

Zep Inc. markets products under well recognized and established brand names such as Zep®, Zep Commercial®, Zep Professional®, Enforcer®, National Chemical™, Selig™, Misty®, Next Dimension™, Petro®, i-Chem®, TimeMist®, TimeWick™, MicrobeMax®, Country Vet®, Konk®, Original Bike Spirits®, Blue Coral®, Black Magic®, Rain-X®, Niagara National™, FC Forward Chemicals®, Rexodan®, Mykal™, and a number of private labeled brands.

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021
SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material : A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Número del material : 000000000000003701

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

Uso recomendado : Limpiador

Nota: Este producto está clasificado como producto de consumo según los reglamentos de la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo de Estados Unidos. Las advertencias indicadas a continuación en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) cumplen con las Normas de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling). Los requisitos de clasificación y advertencia de productos de consumo podrían ser diferentes de los de las normas de comunicación de peligros GHS.

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)

Gases a presión : Gas licuado
 Irritación ocular : Categoría 2A
 Sensibilización cutánea : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021

Palabra de advertencia	: Atención
Indicaciones de peligro	: H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	: Prevención: P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. Intervención: P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. 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. P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Almacenamiento: P410 + P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Eliminación: P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
butano	106-97-8	>= 1 - < 5
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	>= 1 - < 5
C9-11 Alcohol etoxilado	68439-46-3	>= 1 - < 5
d-limoneno	5989-27-5	>= 1 - < 5
dodecilsulfonato de sodio	25155-30-0	>= 1 - < 5
propano	74-98-6	>= 1 - < 5

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
Consultar inmediatamente un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- 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 ampollas, irritación, quemaduras y dolor.
Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el tiempo de contacto de la exposición.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca irritación cutánea.
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 (CO₂)
Producto químico en polvo
Chorro de niebla
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la : No permita que las aguas de extinción entren en el

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021

lucha contra incendios	alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Dióxido de carbono (CO ₂) Monóxido de carbono Humo Óxidos de azufre
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos.
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. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Evacuar el personal a zonas seguras.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. 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	: Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Colocar siempre la tapa después de su uso. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Condiciones para el almacenaje seguro	: TENER CUIDADO: El aerosol esta presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzandolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021

llamas o objetos al rojo vivo.
 No fumar.
 Observar las indicaciones de la etiqueta.
 Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes

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
butano	106-97-8	TWA	800 ppm 1,900 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	800 ppm 1,900 mg/m ³	OSHA P0
		PEL	800 ppm 1,900 mg/m ³	CAL PEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	TWA (Fracción inhalable y vapor)	10 ppm	ACGIH
d-limoneno	5989-27-5	TWA	30 ppm	US WEEL
propano	74-98-6	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	OSHA P0
		PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	CAL PEL

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.

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021

Protección de los ojos	: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro 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.
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	: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: (valor) no determinado
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: (valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: (valor) no determinado
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.004 g/cm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: (valor) no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Calor/calefacción de
combustión : < 20 kJ/g
SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Estable

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones
peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.Condiciones que deben
evitarse : Calor, llamas y chispas.
Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de
descomposición peligrosos : Óxidos de carbono
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 ampollas, irritación, quemaduras
 y dolor.
 Los efectos dependen de la dosis, la concentración y el
 tiempo de contacto de la exposición.

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 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 ACGIH.

OSHA Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021**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 aguda**Producto:**

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

Componentes:**C9-11 Alcohol etoxilado:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 1,400 mg/kg

d-limoneno:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 4,400 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Conejo: > 5,000 mg/kg

dodecilsulfonato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 438 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Observaciones: Grave irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Produce sensibilización.

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

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

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:**

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

Componentes:**butano :**

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

2-(2-butoxi)etanol :

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 1

d-limoneno :

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.232

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

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021

+ B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
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 quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
UN1950, AEROSOLS, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: TDG (Canada):
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - 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

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021

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**

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
dodecylbencenosulfonato de sodio	25155-30-0	1000	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

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

SARA 311/312 Peligros : Gases a presión
Sensibilización respiratoria o cutánea
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 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:
2-(2-butoxi)etanol 112-34-5 3.325 %

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo 2,2'-iminodietanol, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

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

DSL Este producto contiene uno o más componentes que figuran en la lista canadiense NDSL. Los demás componentes figuran en la lista DSL canadiense.

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.

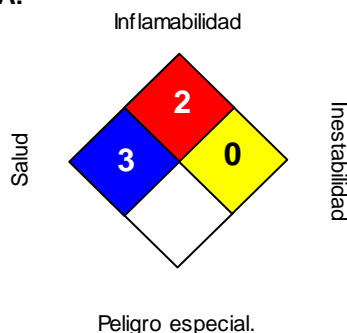
Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	2

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

OSHA - Etiqueta con GHS información:

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : **Atención:**
Indicaciones de peligro :

: **Atención:**
: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia :

: **Prevención:** Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Intervención: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. 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. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Almacenamiento: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Versión:	1.3
Fecha de revisión:	03/11/2020
Fecha de impresión:	07/30/2021

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

A07317 ZEP 65 CITRUS FOAM 003701 20N18

Versión 1.3

Fecha de revisión 03/11/2020

Fecha de impresión
07/30/2021

organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.

Zep Inc. comercializa productos con marcas bien reconocidas y establecidas, como son Zep®, Zep Commercial®, Zep Professional®, Enforcer®, National Chemical™, Selig™, Misty®, Next Dimension™, Petro®, i-Chem®, TimeMist®, TimeWick™, MicrobeMax®, Country Vet®, Konk®, Original Bike Spirits®, Blue Coral®, Black Magic®, Rain-X®, Niagara National™, FC Forward Chemicals®, Rexodan®, Mykal™, y varias marcas propias.