

# SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1) CHEMICAL PRODUCT AND MANUFACTURER'S IDENTIFICATION

**Product ID:** SERVICE SPRING SPRAY LUBE  
**Product Name:** SERVICE SPRING SPRAY LUBE  
**Revision Date:** Dec 04, 2018  
**Version:** 3.0  
**Distributor's Name:** SERVICE SPRING CORP.  
**Address:** 1703 TOLL GATE DR - MAUMEE, OH 43537  
**Emergency Phone:** 1-800-535-5053  
**Information Phone Number:** (800) 752-8522  
**Fax:**  
**Product/Recommended Uses:** Multipurpose Spray Lube

**Date Printed:** 8/20/19  
**Supersedes Date:** Jun 18, 2018

## SECTION 2) HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

Aerosols Category 1  
Aspiration Hazard - Category 1  
Eye Irritation - Category 2A  
Gases Under Pressure Liquefied Gas  
Specific Target Organ Toxicity -Single Exposure (Narcotic Effects) - Category 3

### Pictograms



### Signal Word

Danger

### Hazardous Statements - Physical

H222 - Extremely flammable aerosol  
H280 - Contains gas under pressure; may explode if heated

### Hazardous Statements - Health

H304 - May be fatal if swallowed and enters airways  
H319 - Causes serious eye irritation  
H336 - May cause drowsiness or dizziness

### Precautionary Statements - General

P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
P102 - Keep out of reach of children.  
P103 - Read label before use.

### Precautionary Statements - Prevention

P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

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

P251 - Do not pierce or burn, even after use.

P264 - Wash hands thoroughly after handling.

P280 - Wear eye protection and face protection.

P261 - Avoid breathing mist, vapors or spray.

P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.

### Precautionary Statements - Response

P301 + P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.

P331 - Do NOT induce vomiting.

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 attention.

P304 + P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.

### Precautionary Statements - Storage

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

P403 + P405 - Store in a well-ventilated place. Store locked up.

### Precautionary Statements - Disposal

P501 - Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

---

## SECTION 3) COMPOSITION, INFORMATION ON INGREDIENTS

---

CAS	Chemical Name	% By Weight
0000067-64-1	ACETONE	20% - 40%
0000106-97-8	BUTANE	20% - 40%
0064742-49-0	NAPHTHA (Petroleum), Hydrotreated Light	10% - 20%
0064742-47-8	ISOPARAFFINIC PETROLEUM DISTILLATE	2.5% - 10%
0000142-82-5	N-HEPTANE	2.5% - 10%
0000074-98-6	PROPANE	2.5% - 10%

Specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of the composition has been withheld to protect confidentiality.

---

## SECTION 4) FIRST-AID MEASURES

---

### Inhalation

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.

### Eye Contact

Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention if irritation develops and persists.

### Skin Contact

Wipe off with a towel. Wash with soap and water. Get medical attention if irritation persists.

### Ingestion

Call a physician or poison control center immediately. Rinse mouth. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs.

Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis. May cause drowsiness and dizziness. Headache. Nausea, vomiting. Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.

---

## SECTION 5) FIRE-FIGHTING MEASURES

---

### Suitable Extinguishing Media

USE: Alcohol-resistant foam. Dry chemical. Carbon dioxide.

### Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT USE: High volume water jet. This will spread the fire.

### Specific Hazards in Case of Fire

Contents under pressure. Pressurized container may explode when exposed to heat or flame. During fire, gases hazardous to health may be formed..

### Fire-Fighting Procedures

Move containers from fire area if you can do so without risk. Containers should be cooled with water to prevent vapor pressure build up. For massive fire in cargo area, use unmanned hose holder or monitor nozzles, if possible. If not, withdraw and let fire burn out.

### Special Protective Actions

Wear goggles and use a self-contained breathing apparatus. If water is used, fog nozzles are preferred.

### Specific Methods

Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. Move containers from fire area if you can do so without risk. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

---

## SECTION 6) ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

---

### Emergency Procedure

Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe mist or vapor. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ventilate closed spaces before entering them. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.

### Recommended Equipment

Refer to attached safety data sheets and/or instructions for use. Stop leak if you can do so without risk. Move the cylinder to a safe and open area if the leak is irreparable. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.

**Small Spills:** Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination. For waste disposal, see section 13 of the SDS.

### Personal Precautions

Wear appropriate protective equipment (see Section 8).

### Environmental Precautions

Avoid release to the environment. Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases. Stop spill/release if it can be done safely. Avoid discharge into drains, water courses or onto ground.

---

## SECTION 7) HANDLING AND STORAGE

---

### General

Do not puncture or incinerate (burn) cans. Do not stick pins, nails, or any other sharp objects into opening on top of can. Do not spray in eyes. Do not take internally.

### Ventilation Requirements

Use in a well-ventilated place.

### Storage Room Requirements

Store and use in a cool, dry, well-ventilated area. Do not store above 120°F. See product label for additional information.

## SECTION 8) EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION

### Eye Protection

Safety glasses with side shields should be used if indicated. Eye wash and safety showers in the workplace are recommended.

### Skin Protection

Use solvent-resistant protective gloves for prolonged or repeated contact.

### Respiratory Protection

Avoid breathing vapors. In restricted areas, use approved chemical/mechanical filters designed to remove a combination of particles and vapor. In confined areas, use an approved air line respirator or hood. A self-contained breathing apparatus is required for vapor concentrations above PEL/TLV limits.

### Appropriate Engineering Controls

Ventilation should be sufficient to prevent inhalation of any vapors.

Chemical Name	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinogen
ACETONE	1000	2400			1			250	590			
BUTANE								800	1900			
ISOPARAFFINIC PETROLEUM DISTILLATE	500	2000			1							
N-HEPTANE	500	2000			1			85	350			
PROPANE	1000	1800			1			1000	1800			
NAPHTHA (Petroleum), Hydrotreated Light	500	2000			1				350			

Chemical Name	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)
ACETONE	250		500	
BUTANE			1000 (EX)	
ISOPARAFFINIC PETROLEUM DISTILLATE	(L)[N159] (L)[N800]	[(L)[N159] (L)[N800]]; [5 (I)[N159] 5 (I) [N800]];		
N-HEPTANE	400		500	
PROPANE			Simple asphyxiant (D), explosion hazard (EX)	
NAPHTHA (Petroleum), Hydrotreated Light	(L)	[(L)]; [5 (I)];		

(L) - Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible

---

**SECTION 9) PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

---

**Physical and Chemical Properties**

Density	5.39 lb/gal
Density VOC	2.70 lb/gal
% VOC	50%
<hr/>	
Appearance	Liquid
Odor Threshold	N.A.
Odor Description	N.A.
pH	N.A.
Water Solubility	Nil
Flammability	Flash point below 73°F/23°C
Vapor Pressure	N.A.
Flash Point	-156°F
Viscosity	N.A.
Lower Flammability Level	2.1%
Upper Flammability Level	11.1%
Vapor Density	N.A.
Melting Point	N.A.
Freezing Point	N.A.
Low Boiling Point	158.23°F
High Boiling Point	N.A.
Decomposition Pt	N.A.
Auto Ignition Temp	729.12°F
Evaporation Rate	N.A.

---

**SECTION 10) STABILITY AND REACTIVITY**

---

**Stability**

The product is stable under normal storage conditions.

**Conditions to Avoid**

Keep away from heat, sparks, extreme temperature, flame, other sources of ignition and incompatible materials.

**Incompatible Materials**

Acids. Strong oxidizing agents. Nitrates. Fluorine. Chlorine.

**Hazardous Reactions/Polymerization**

None known.

**Hazardous Decomposition Products**

None known.

---

**SECTION 11) TOXICOLOGICAL INFORMATION**

---

**Skin Corrosion/Irritation**

No data available

**Serious Eye Damage/Irritation**

Causes serious eye irritation

**Carcinogenicity**

This product is not considered to be a carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.

**Germ Cell Mutagenicity**

No data available

**Reproductive Toxicity**

No data available

**Respiratory/Skin Sensitization**

No data available

**Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure**

May cause drowsiness or dizziness

**Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure**

No data available

**Aspiration Hazard**

May be fatal if swallowed and enters airways

**Acute Toxicity**

Inhalation: effect of overexposure include irritation of respiratory tract, headache, dizziness, nausea, and loss of coordination. Extreme overexposure may result in unconsciousness and possibly death.

0000142-82-5 N-HEPTANE

LC50 (rat): approximately 25000 ppm (4-hour exposure); cited as 103 g/m3 (4-hour exposure) (6)

LD50 (oral, rat): Greater than 15000 mg/kg (4)

0000067-64-1 ACETONE

LC50 (male rat): 30000 ppm (4-hour exposure); cited as 71000 mg/m3 (4-hour exposure) (29)

LC50 (male mouse): 18600 ppm (4-hour exposure); cited as 44000 mg/m3 (4-hour exposure) (29)

LD50 (oral, female rat): 5800 mg/kg (24)

LD50 (oral, mature rat): 6700 mg/kg (cited as 8.5 mL/kg) (31)

LD50 (oral, newborn rat): 1750 mg/kg (cited as 2.2 mL/kg) (31)

LD50 (oral, mouse): 3000 mg/kg (32,unconfirmed)

LD50 (dermal, rabbit): Greater than 16000 mg/kg cited as 20 mL/kg) (30)

0000106-97-8 BUTANE

LC50 (mouse): 202000 ppm (481000 mg/m3) (4-hour exposure); cited as 680 mg/L (2-hour exposure) (9)

LC50 (rat): 276000 ppm (658000 mg/m3) (4-hour exposure); cited as 658 mg/L (4-hour exposure) (9)

---

**SECTION 12) ECOLOGICAL INFORMATION**

---

**Toxicity**

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Persistence and Degradability**

No data available.

**Bio-Accumulative Potential****Partial coefficient n-octanol / water (log Kow)**

Log Kow, Acetone: -0.24

Log Kow, Butane: 2.89

Log Kow, Methylcyclohexane: 3.61

Log Kow, n-Heptane: 4.66

Log Kow, Propane: 2.36

**Mobility in Soil**

No data available.

**Other Adverse Effects**

No data available.

---

**SECTION 13) DISPOSAL CONSIDERATIONS**

---

**Waste Disposal**

Under RCRA, it is the responsibility of the user of the product, to determine at the time of disposal whether the product meets RCRA criteria for hazardous waste. Waste management should be in full compliance with federal, state, and local laws.

Empty containers retain product residue which may exhibit hazards of material, therefore do not pressurize, cut, glaze, weld or use for any other purposes. Return drums to reclamation centers for proper cleaning and reuse.

---

**SECTION 14) TRANSPORT INFORMATION**

---

**U.S. DOT Information**

UN number: UN1950

Proper shipping name: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1 L capacity)

Hazard class: 2.1

Packaging group: NA

Hazardous substance (RQ): No Data Available

Toxic-Inhalation Hazard: No Data Available

Marine Pollutant: No Data Available

Note / Special Provision: LTD QTY

**IMDG Information**

UN number: UN1950

Proper shipping name: Aerosols, flammable

Hazard class: 2.1

Packaging group: NA

Marine Pollutant: No Data Available

Note / Special Provision: LTD QTY

**IATA Information**

UN number: UN1950

Hazard class: 2.1

Packaging group: NA

Proper shipping name: Aerosols, flammable

Note / Special Provision: LTD QTY

---

**SECTION 15) REGULATORY INFORMATION**

---

CAS	Chemical Name	% By Weight	Regulation List
0000067-64-1	ACETONE	20% - 40%	CERCLA,SARA312,TSCA,RCRA,ACGIH,OSHA
0000106-97-8	BUTANE	20% - 40%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH
0064742-49-0	NAPHTHA (Petroleum), Hydrotreated Light	10% - 20%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA
0064742-47-8	ISOPARAFFINIC PETROLEUM DISTILLATE	2.5% - 10%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA
0000142-82-5	N-HEPTANE	2.5% - 10%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA
0000074-98-6	PROPANE	2.5% - 10%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA

## US. California Proposition 65

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

### US - California Proposition 65 - CRT: Listed date/Carcinogenic substance

Benzene (CAS 71-43-2)

Listed: February 27, 1987

Ethyl Benzene (CAS 100-41-4)

Listed: June 11, 2004

### US - California Proposition 65 - CRT: Listed date/Developmental toxin

Benzene (CAS 71-43-2)

Listed: December 26, 1997

Toluene (CAS 108-88-3)

Listed: January 1, 1991

### US - California Proposition 65 - CRT: Listed date/Male reproductive toxin

Benzene (CAS 71-43-2)

Listed: December 26, 1997

---

## SECTION 16) OTHER INFORMATION

---

### Glossary

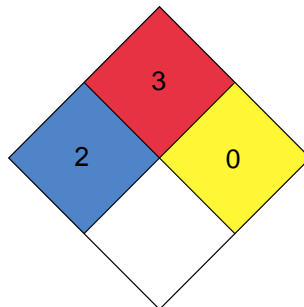
\* There are points of differences between OSHA GHS and UN GHS. In 90% of the categories, they can be used interchangeably, but for the Skin Corrosion/Irritant Category and the Specific Target Organ Toxicity (Single and Repeated Exposure) Categories. In these cases, our system will say UN GHS.

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ANSI- American National Standards Institute; Canadian TDG- Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS- Chemical Abstract Service; Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US); CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging; DSL- Domestic Substances List; EC- Equivalent Concentration; EH40 (UK)- HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act; ESL- Effects screening levels; HMIS- Hazardous Material Information Service; LC- Lethal Concentration; LD- Lethal Dose; NFPA- National Fire Protection Association; OEL- Occupational Exposure Limits; OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor; PEL- Permissible Exposure Limit; SARA (Title III)- Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA- Self-Contained Breathing Apparatus; STEL- Short Term Exposure Limit; TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality; TLV- Threshold Limit Value; TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA- Time Weighted Value; US DOT- US Department of Transportation; WHMIS- Workplace Hazardous Materials Information System.

### HMIS

Health	/ 2
FLAMMABILITY	3
Physical Hazard	0
Personal Protection	B

### NFPA



(\* ) - Chronic effects

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks

### Version 2.0:

Revision Date: Jun 15, 2018

---

## DISCLAIMER

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist. The above information pertains to this product as currently formulated, and is based on the information available at this time. Addition of reducers or other additives to this product may substantially alter the composition and hazards of the product. Since conditions of use are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR

**ID del producto:** SERVICE SPRING SPRAY LUBE  
**Nombre del producto:** SERVICE SPRING SPRAY LUBE  
**Fecha de revisión:** Dec 04, 2018  
**Versión:** 3.0  
**Nombre del distribuidor:** SERVICE SPRING CORP.  
**Dirección:** 1703 TOLL GATE DR - MAUMEE, OH 43537  
**Teléfono de emergencia:** 1-800-535-5053  
**Número de teléfono para información:** (800) 752-8522  
**Fax:**

**Fecha de impresión:** Mar 12, 2020

**Fecha de reemplazo:** Jun 15, 2018

**Usos recomendados:** Lubricante multiuso en aerosol

## SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación

Aerosoles - Categoría 1

Peligro por aspiración - Categoría 1

Irritación ocular - Categoría 2A

Gases a presión - Gas licuado

Toxicidad específica de órganos blanco - exposición única - (efectos narcóticos) - Categoría 3

### Pictogramas



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligros físicos

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

### Indicaciones de peligros para la salud

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Consejos de Prudencia - Generales

P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

### Consejos de Prudencia - Prevención

- P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
- P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P280 - Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.
- P261 - Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

### Consejos de Prudencia - Intervención

- P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
- P331 - NO provocar el vómito.
- P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

### Consejos de Prudencia - Almacenamiento

- P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122°F.
- P403 + P405 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

### Consejos de Prudencia - Eliminación

- P501 - Eliminar el contenido y recipiente de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

## SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Número CAS	Nombre químico	% por peso
0000067-64-1	acetona	20% - 40%
0000106-97-8	butano	20% - 40%
0064742-49-0	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	10% - 20%
0064742-47-8	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	2.5% - 10%
0000142-82-5	n-heptano	2.5% - 10%
0000074-98-6	propano	2.5% - 10%

## SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Inhalación

Transporter la victime à l'air frais et garder au repos dans une position confortable pour respirer. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

### Contacto visual

Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Obtenez des soins médicaux si l'irritation se développe et persiste.

### Contacto con la piel

Limpia con una toalla. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

### Ingesta

Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuagarse la boca. No induzca el vomito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.

La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas vómitos. Irritación ocular severa. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

## SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

USO: Espuma resistente al alcohol. Químico seco. Dióxido de carbono.

### Medios de extinción no adecuados

NO USE: Chorro de agua de alto volumen. Esto extenderá el fuego.

### Peligros específicos en caso de incendio

Contenido bajo presión. El recipiente a presión puede explotar cuando se expone al calor o al fuego. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

### Procedimientos de lucha contra incendios

Se puede utilizar agua para enfriar los recipientes para evitar la acumulación de presión y que explote al exponerse a calor extremo.

### Medidas especiales de protección

Use lentes protectores y utilice un equipo respiratorio autónomo. Si se utiliza agua, de preferencia use boquillas de niebla.

### Métodos específicos

Utilice los procedimientos estándar de lucha contra incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos.

## SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento del derrame / fuga. Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. No respirar la niebla o el vapor. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar a ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

### Equipo recomendado

Consulte las hojas de datos de seguridad adjuntas y / o las instrucciones de uso. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Mueva el cilindro a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Cubra con una lámina de plástico para evitar la propagación. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

**Derrames pequeños:** Limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la SDS.

### Precauciones personales

Use el equipo de protección adecuado (consulte la Sección 8).

### Precauciones medioambientales

Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal administrativo o de supervisión apropiado de todas las emisiones ambientales. Detener el derrame / escape si se puede hacer de manera segura. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

## SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### General

No perforo ni incinere (queme) las latas. No les entierre alfileres, clavos o ningún otro objeto afilado en la apertura superior de la lata. No rociar en los ojos. No se aplique internamente.

### Requisitos de ventilación

Utilícese en un lugar bien ventilado.

### Requisitos del espacio de almacenamiento

Almacenar y usar en un área fresca, seca y bien ventilada. No almacenar por encima de 120°F. Consulte la etiqueta del producto para obtener información adicional.

## SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección de los ojos

Se deben usar anteojos de seguridad con protectores laterales si se indica. Se recomiendan lavajos y duchas de seguridad en el lugar de trabajo.

## Protección de la piel

Utilice guantes protectores resistentes al disolvente en caso de un contacto prolongado o repetido.

## Protección respiratoria

Evite respirar los vapores. En áreas restringidas, utilice filtros químicos/mecánicos aprobados y diseñados para eliminar combinaciones de partículas y vapores. En áreas confinadas, use un respirador o campana de aire aprobado. Se requiere un equipo respiratorio autónomo para las concentraciones de vapor por encima de los límites PEL/TLV.

## Controles de ingeniería adecuados

La ventilación debe ser suficiente para evitar la inhalación de cualquier vapor.

Nombre químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m <sup>3</sup> )	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m <sup>3</sup> )	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)
acetona	1000	2400			1			250
butano								800
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	500	2000			1			
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	500	2000			1			
n-heptano	500	2000			1			85
propano	1000	1800			1			1000

Nombre químico	NIOSH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	NIOSH Carcinogen	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )
acetona	590				250		500	
butano	1900						1000 (EX)	
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno					(L)[N159](L)[N800]	[(L)[N159](L)[N800]]; [5 (I)[N159]5 (I)[N800]];		
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	350				(L)	[(L)]; [5 (I)];		
n-heptano	350				400		500	
propano	1800						Asfixiante simple (D), peligro de explosión (EX)	

(L) - La exposición por todas las rutas debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible.

## SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

Densidad	5.39 lb/gal
COV Densidad	2.70 lb/gal
% COV	50%

Aparición	Liquid
Umbral de Olor	N.A.
Olor Descripción	N.A.

pH	N.A.
Solubilidad en Agua	Nil
INFLAMABILIDAD	Punto de inflamación por debajo de 73°F/23°C
Presión de Vapor	N.A.
Punto de Inflamación	-156°F
Viscosidad	N.A.
Nivel Inferior de Explosión	2.1%
Nivel Superior de Explosividad	11.1%
Densidad de Vapor	N.A.
Punto de Fusión	N.A.
Punto de Congelación	N.A.
Bajo Punto de Ebullición	158.23°F
Alto Punto de Ebullición	N.A.
Descomposición Pt	N.A.
Temperatura de Auto ignición	729.12°F
Tasa de Evaporación	N.A.

## SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

El producto es estable en condiciones de almacenamiento normales.

### Condiciones a evitar

Mantener alejado del calor, chispas, temperaturas extremas, llamas, otras fuentes de ignición y materiales incompatibles.

### Materiales incompatibles

Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Nitratos Flúor. Cloro.

### Reacciones peligrosas/polimerización

Ninguno conocido.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Irritación/corrosión cutánea

Datos no disponibles.

### Irritación/lesiones oculares graves

Provoca irritación ocular grave.

### Carcinogenicidad

IARC, ACGIH, NTP u OSHA no consideran que este producto sea cancerígeno.

### Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

### Toxicidad reproductiva

No hay información disponible.

### Problemas respiratorios/sensibilidad cutánea

No hay información disponible.

### Toxicidad de órganos objetivo específicos: Exposición por única vez

Puede provocar somnolencia o vértigo.

## Toxicidad de órganos objetivo específicos: Exposición reiterada

No hay información disponible.

## Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y depenetración en las vías respiratorias.

## Toxicidad aguda

Inhalación: el efecto de la sobreexposición incluye irritación del tracto respiratorio, dolor de cabeza, mareos, náuseas y pérdida de coordinación. La sobreexposición extrema puede provocar pérdida del conocimiento y posiblemente la muerte.

### 0000142-82-5 N-HEPTANO

CL50 (rata): aproximadamente 25000 ppm (exposición de 4 horas); citado como 103 g/m<sup>3</sup> (exposición de 4 horas) (6)

DL50 (oral, rata): mayor que 15000 mg/kg (4)

### 0000067-64-1 ACETONA

CL50 (rata macho): 30000 ppm (exposición de 4 horas); citado como 71000 mg/m<sup>3</sup> (exposición de 4 horas) (29)

CL50 (ratón macho): 18600 ppm (exposición de 4 horas); citado como 44000 mg/m<sup>3</sup> (exposición de 4 horas) (29)

DL50 (oral, rata hembra): 5800 mg/kg (24)

DL50 (rata madura): 6700 mg/kg (citada como 8,5 ml/kg) (31)

DL50 (rata recién nacida): 1750 mg/kg (citada como 2,2 ml/kg) (31)

DL50 (oral, ratón): 3000 mg/kg (32, inconfirmado)

DL50 (dérmica, conejo): más de 16000 mg/kg citada como 20 ml/kg) (30)

### 0000106-97-8 BUTANO

CL50 (ratón): 202000 ppm (481000 mg/m<sup>3</sup>) (exposición de 4 horas); citado como 680 mg/L (exposición de 2 horas) (9)

CL50 (rata): 276000 ppm (658000 mg/m<sup>3</sup>) (exposición de 4 horas); citado como 658 mg/L (exposición de 4 horas) (9)

## SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

### Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

### Potencial bioacumulativo

Coefficiente parcial n-octanol / agua (log Kow)

Log Pow, Acetona: -0.24

Log Kow, Butano: 2.89

Log Pow, Metilciclohexano: 3.61

Log Pow, n-Heptano: 4.66

Log Kow, Propano: 2.36

### Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

### Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

## SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Eliminación de residuos

Bajo la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar en el momento de su eliminación si el producto cumple con los criterios de la RCRA para desechos peligrosos. El manejo de desechos debe cumplir plenamente con las leyes federales, estatales y locales.

Los recipientes vacíos contienen residuos del producto que pueden presentar peligros del material; por lo tanto, no presurizar, cortar, esmaltar, soldar o usar para ningún otro fin. Devolver los tambores a los centros de reclamación para limpieza y reutilización adecuada.

## SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### U.S. DOT Information

UN number: UN1950  
 Proper shipping name: Aerosols, flammable  
 Hazard class: 2.1  
 Packaging group: NA  
 Hazardous substance (RQ): No Data Available  
 Toxic-Inhalation Hazard: No Data Available  
 Marine Pollutant: No Data Available  
 Note / Special Provision: (each not exceeding 1 L capacity) (LTD QTY)

### Información mercancías peligrosas marítimas internacionales

Número UN: UN1950  
 Nombre de envío adecuado: aerosoles, inflamables  
 Clase de peligro: 2.1  
 Grupo de embalaje: sin respuesta  
 Contaminante marino: sin datos disponibles  
 Nota / Disposición especial: (cada uno no excede 1 L de capacidad) (Cantidad LTD)

### IATA Information

UN number: UN1950  
 Hazard class: 2.1  
 Packaging group: NA  
 Proper shipping name: Aerosols, flammable  
 Note / Special Provision: (each not exceeding 1 L capacity) (LTD QTY)

## SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número CAS	Nombre químico	% por peso	Lista de los reglamentos
0000067-64-1	acetona	20% - 40%	CERCLA,SARA312,TSCA,RCRA,ACGIH,OSHA
0000106-97-8	butano	20% - 40%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH
0064742-49-0	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	10% - 20%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA
0064742-47-8	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	2.5% - 10%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA
0000142-82-5	n-heptano	2.5% - 10%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA
0000074-98-6	propano	2.5% - 10%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA

### Proposición 65 de California de EE. UU.

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química que el Estado de California sabe que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

### EE. UU. - Proposición 65 de California - TRC: fecha de inclusión / sustancia cancerígena

benceno (CAS 71-43-2)

Listado: 27 febrero 1987

etilbenceno (CAS 100-41-4)

Listado: 11 junio 2004

**EE. UU. - Proposición 65 de California - TRC: fecha de inclusión / toxina del desarrollo**

benceno (CAS 71-43-2)  
tolueno (CAS 108-88-3)

Listado: 26 diciembre 1997  
Listado: 1 enero 1991

**EE. UU. - Proposición 65 de California - TRC: fecha de inclusión / toxina reproductiva masculina**

benceno (CAS 71-43-2)

Listado: 26 diciembre 1997

**SECCIÓN 16) OTRA INFORMACIÓN**

**Glosario**

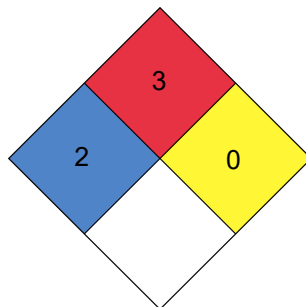
\* Hay puntos de diferencia entre OSHA GHS y UN GHS. En el 90% de las categorías, se pueden usar indistintamente, pero para la categoría de corrosión de la piel / irritante y las categorías de toxicidad específica de órganos diana (exposición única y repetida). En estos casos, nuestro sistema dirá UN GHS.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI: Instituto Nacional de Normalización Estadounidense; TDG: Transporte de Mercancías Peligrosas - Canadá; CAS: Servicio de Abstractos Químicos; Chemtrec: Centro de Emergencias para el Transporte de Químicos (Estados Unidos); CHIP: Información y empaque de sustancias que constituyen peligros químicos; DSL: Lista de sustancias domésticas; EC: Concentración equivalente; EH40(UK): Nota de asesoramiento de HSE Límites de exposición ocupacional EH40; EPCRA: Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber de la Comunidad; ESL: Niveles de supervisión de efectos; HMIS: Servicio de Información de Materiales Peligrosos; LC: Concentración letal; LD: Dosis letal; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; OEL: Límites de Exposición Ocupacional; OSHA: Administración de Seguridad y Salud, Departamento de Trabajo de Estados Unidos; PEL: Límite de Exposición Permitida; SARA (Título III): Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313: Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, Artículo 313; SCBA: Equipo de respiración autónoma; STEL: Límite de exposición a corto plazo; TCEQ: Comisión de Calidad Ambiental de Texas; TLV: Valor límite umbral; TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas 94-469; TWA: Media ponderada en el tiempo; US DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos; WHMIS: Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.

**HMIS**

Salud	/ 2
INFLAMABILIDAD	3
Peligro Físico	0
Proteccion Personal	B

**NFPA**



(\* ) - Efectos crónicos

Atención: la clasificación HMIS® se basa en una escala de 0 a 4, en donde el 0 representa riesgos o peligros mínimos y el 4, riesgos o peligros importantes

**Descargo de Responsabilidad**

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en el presente es precisa. Sin embargo, ni el proveedor indicado anteriormente ni ninguna de las subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. El usuario es el responsable por tomar la decisión final relacionada con la idoneidad del material. Todos los materiales pueden generar peligros desconocidos y se deben usar con precaución. Si bien en este documento se describen determinados peligros, no podemos garantizar que son los únicos peligros que existen. La información anterior se relaciona con este producto tal como está formulado hoy en día y está basada en los datos disponibles en la actualidad. El agregado de reductores u otros aditivos a este producto podría alterar la composición y los peligros de este producto de manera sustancial. Dado que las condiciones de uso se encuentran fuera de nuestro control, no ofrecemos garantías, expresas ni implícitas, relacionadas con el uso de esta información.