



## SAFETY DATA SHEET

### Section 1 – Product & Company Identification

Product Name: RIDGID Extreme Performance Threading Oil  
(Aerosol) (United States)

Product Catalog No.: 22088

Recommended Use: Thread Cutting

Restrictions on Use: Industrial use only

Company Information:

<u>North America</u> Ridge Tool Company 400 Clark Street Elyria, Ohio 44035-6001 1-800-519-3456 (8:00 am – 5:00 pm EST, M-F) Emergency Telephone call 9-1-1 or local emergency number www.RIDGID.com	<u>Australia</u> Ridge Tool Australia 127 Metrolink Circuit Campbellfield, VIC 3061 1-800-743-443 (8:30 am – 5:00 pm AEST, M-F) Emergency Telephone call 000 or local emergency number www.RIDGID.com.au
--	--

Operating Standard: 6-120  
Revision: L  
EC Number: 002150  
Issue Date: April 13, 2023  
Last Revision Date: October 19, 2020

- Français – 22
- Castellano – pág. 46

Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)

**Section 2 – Hazards Identification**

**OSHA/HCS status:** This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**Classification of the substance or mixture:** FLAMMABLE AEROSOLS - Category 1  
GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas  
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1  
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2  
ASPIRATION HAZARD - Category 1

Percentage of the mixture consisting of ingredient(s) of unknown acute toxicity: 13.8% (oral), 13.8% (dermal), 13.8% (inhalation)

**GHS Label Elements  
Hazard Pictograms:**



**Signal Word:** Danger

**Hazard Statements:** Extremely flammable aerosol.  
Contains gas under pressure; may explode if heated.  
May be fatal if swallowed and enters airways.  
Causes serious eye damage.  
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**Precautionary Statements**

**Prevention:** Wear eye or face protection. 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. Do not breathe dust or mist. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

**Response:** IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor. Do NOT induce vomiting. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor.



Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)

**Storage:** Store locked up. Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

**Disposal:** Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

**Supplemental label Elements:** DELAYED EFFECTS FROM LONG TERM OVEREXPOSURE. Contains solvents which can cause permanent brain and nervous system damage. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal. FOR INDUSTRIAL USE ONLY. Please refer to the SDS for additional information. Keep out of reach of children. Keep upright in a cool, dry place. Do not discard empty can in trash compactor.

**Hazards not otherwise Classified:** None known.

**Section 3 – Composition / Information On Ingredients**

**Substance/mixture:** Mixture

**Other means of Identification:** Not available.

**CAS number/other identifiers:**

Ingredient name	% by weight	CAS number
Heavy Paraffinic Oil	≥25 - ≤50	64742-54-7
Heavy Paraffinic Oil	≥25 - ≤50	64742-65-0
Propane	≤10	74-98-6
Butane	≤9.8	106-97-8
Zinc Phosphoric Acid Ester Anhydride	≤5	68649-42-3

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation. There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified and hence require reporting in this section. Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.



Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)

<b>Section 4 – First Aid Measures</b>
---------------------------------------

**Description of necessary first aid measures**

- Eye contact:** Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Chemical burns must be treated promptly by a physician.
- Inhalation:** Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.
- Skin Contact:** Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Continue to rinse for at least 10 minutes. Chemical burns must be treated promptly by a physician. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
- Ingestion:** Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Wash out mouth with water. Remove dentures if any. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Aspiration hazard if swallowed. Can enter lungs and cause damage. Do not



**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

induce vomiting. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Chemical burns must be treated promptly by a physician. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

**Most important symptoms/effects, acute and delayed**

**Potential acute health effects:**

- Eye contact:** Causes serious eye damage.
- Inhalation:** No known significant effects or critical hazards.
- Skin Contact:** No known significant effects or critical hazards.
- Ingestion:** May be fatal if swallowed and enters airways.

**Over-exposure signs/symptoms:**

- Eye contact:** Adverse symptoms may include the following:
  - pain
  - watering
  - redness
- Inhalation:** Adverse symptoms may include the following:
  - respiratory tract irritation
  - coughing
- Skin Contact:** Adverse symptoms may include the following:
  - pain or irritation
  - redness
  - blistering may occur
- Ingestion:** Adverse symptoms may include the following:
  - stomach pains
  - nausea or vomiting

**Indication of immediate medical attention and special treatment needed**

- Notes to physician** Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.



Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)

<b>Specific treatments</b>	No specific treatment.
<b>Protection of first-aiders</b>	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves.

See toxicological information (Section 11)

**Section 5 – Fire Fighting Measures**

**Extinguishing Media**

<b>Suitable extinguishing media:</b>	Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.
<b>Unsuitable extinguishing media:</b>	None Known.

<b>Specific hazards arising from the chemical:</b>	Extremely flammable aerosol. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. Gas may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back, causing fire or explosion. Bursting aerosol containers may be propelled from a fire at high speed.
--	---

<b>Hazardous thermal decomposition products:</b>	Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide carbon monoxide
--	--

<b>Special protective actions for fire-fighters:</b>	Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Move containers from fire area if this can be done without risk. Use water spray to keep fire-exposed
--	---



Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)

containers cool.

**Special protective equipment for fire-fighters:**

Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

**Section 6 – Accidental Release Measures**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

**For non-emergency personnel**

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. In the case of aerosols being ruptured, care should be taken due to the rapid escape of the pressurized contents and propellant. If a large number of containers are ruptured, treat as a bulk material spillage according to the instructions in the clean-up section. Do not touch or walk through spilled material. Shut off all ignition sources. No flares, smoking or flames in hazard area. Do not breathe vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.

**For emergency responders**

If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For nonemergency personnel".

**Environmental precautions**

Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

**Methods and material for containment and cleaning up:**

**Small spill**

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal



**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

**Large spill**

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see Section 13). Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

**Section 7 – Handling And Storage**

**Precautions for safe handling:**

**Protective measures:**

Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Do not swallow. Avoid breathing gas. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source. Use explosion-proof electrical (ventilating, lighting and material handling) equipment. Use only non-sparking tools. Empty containers retain product residue and can be hazardous.

**Advice on general occupational hygiene:**

Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.





**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities:**

Store in accordance with local regulations. Store away from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Protect from sunlight. Store locked up. Eliminate all ignition sources. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use.

**Section 8 – Exposure Controls / Personal Protection**

**Control parameters**

**Occupational exposure limits (OSHA United States)**

Ingredient name	CAS #	Exposure limits
Heavy Paraffinic Oil	64742-54-7	OSHA PEL (United States, 5/2018). [Oil mist, mineral] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. ACGIH TLV (United States, 1/2022). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Form: Inhalable fraction NIOSH REL (United States, 10/2020). [OIL MIST MINERAL] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 hours. Form: Mist STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Form: Mist
Heavy Paraffinic Oil	64742-65-0	OSHA PEL (United States, 5/2018). [Oil mist, mineral] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. ACGIH TLV (United States, 1/2022). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Form: Inhalable fraction NIOSH REL (United States, 10/2020). [OIL MIST MINERAL] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 hours. Form: Mist STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Form: Mist
Propane	74-98-6	NIOSH REL (United States, 10/2020). TWA: 1000 ppm 10 hours.



**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

		<p>TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 10 hours.          OSHA PEL (United States, 5/2018).          TWA: 1000 ppm 8 hours.          TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.          ACGIH TLV (United States, 1/2022). Oxygen Depletion [Asphyxiant]. Explosive potential.</p>
Butane	106-97-8	<p>NIOSH REL (United States, 10/2020).          TWA: 800 ppm 10 hours.          TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 10 hours.          ACGIH TLV (United States, 1/2022).          [Butane] Explosive potential.          STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p>
Zinc Phosphoric Acid Ester Anhydride	68649-42-3	None.

**Occupational exposure limits (Canada)**

<b>Ingredient name</b>	<b>CAS #</b>	<b>Exposure limits</b>
Heavy Paraffinic Oil	64742-54-7	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). [Oil]            8 hrs OEL: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: Mist            15 min OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Form: Mist            CA Quebec Provincial (Canada, 6/2021).            [Mineral oil (mist)]            TWAEV: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: mist            STEV: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Form: mist</p>
Heavy Paraffinic Oil	64742-65-0	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). [Oil]            8 hrs OEL: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: Mist            15 min OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Form: Mist            CA Quebec Provincial (Canada, 6/2021).            [Mineral oil (mist)]            TWAEV: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: mist            STEV: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Form: mist</p>
Normal Propane	74-98-6	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).            8 hrs OEL: 1000 ppm 8 hours.            CA Quebec Provincial (Canada, 6/2021).            TWAEV: 1000 ppm 8 hours.            TWAEV: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.            CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).            STEL: 1250 ppm 15 minutes.            TWA: 1000 ppm 8 hours.</p>



**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

		<p>CA British Columbia Provincial (Canada, 3/2022). Oxygen Depletion [Asphyxiant]. Explosive potential.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). Oxygen Depletion [Asphyxiant]. Explosive potential.</p>
Butane	106-97-8	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 hours.</p> <p>CA Quebec Provincial (Canada, 6/2021). TWAEV: 800 ppm 8 hours. TWAEV: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 hours.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). [Butane] STEL: 1250 ppm 15 minutes. TWA: 1000 ppm 8 hours.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 3/2022). [butane, all isomers] Explosive potential. STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [Butane, All isomers] Explosive potential. STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p>

**Occupational exposure limits (Mexico)**

Ingredient name	CAS #	Exposure limits
Heavy Paraffinic Oil	64742-54-7	<p>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016). [Highly refined mineral oils, mist, with the exception of cutting fluids] TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: mist</p>
Heavy Paraffinic Oil	64742-65-0	<p>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016). [Highly refined mineral oils, mist, with the exception of cutting fluids] TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: mist</p>
Propane	74-98-6	<p>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016). TWA: 1000 ppm 8 hours.</p>
Butane	106-97-8	<p>NOM-010-STPS-2014 (Mexico, 4/2016). TWA: 1000 ppm 8 hours.</p>

**Appropriate engineering Controls:**

Use only with adequate ventilation. If user operations generate dust, fumes, gas, vapor or mist, use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne



**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

contaminants below any recommended or statutory limits. The engineering controls also need to keep gas, vapor or dust concentrations below any lower explosive limits. Use explosion-proof ventilation equipment.

**Environmental exposure Controls:**

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

**Individual protection measures:**

**Hygiene measures:**

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

**Eye/face protection:**

Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: chemical splash goggles and/or face shield. If inhalation hazards exist, a full-face respirator may be required instead.

**Skin protection:**

**Hand protection:**

Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.



**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

- Body protection:** Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. When there is a risk of ignition from static electricity, wear antistatic protective clothing. For the greatest protection from static discharges, clothing should include anti-static overalls, boots and gloves.
- Other skin protection:** Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Respiratory protection:** Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification. Respirators must be used according to a respiratory protection program to ensure proper fitting, training, and other important aspects of use.

**Section 9 – Physical And Chemical Properties**

<b>Appearance:</b>	
<b>Physical state:</b>	liquid
<b>Color:</b>	Not available.
<b>Odor:</b>	Not available.
<b>Odor threshold:</b>	Not available.
<b>pH:</b>	7
<b>Melting point/freezing point:</b>	Not available.
<b>boiling point, Initial boiling point and boiling range:</b>	Not available.
<b>Flash Point:</b>	Closed cup: -29°C (-20.2°F) [Pensky-Martens Closed Cup]
<b>Evaporation rate:</b>	Not available.
<b>Flammability:</b>	Not available.
<b>Upper/lower explosion limit / flammability limits:</b>	Lower: 1.9% Upper: 9.5%
<b>Vapor pressure:</b>	101.3 kPa (760 mm Hg)
<b>Relative Vapor density:</b>	1.55 [Air = 1]
<b>Relative density:</b>	0.79
<b>Solubility(ies):</b>	Not available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	Not applicable.
<b>Auto-ignition temperature:</b>	Not available.
<b>Decomposition temperature:</b>	Not available.



Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)

<b>Viscosity:</b>	Kinematic (40°C (104°F)): <20.5 mm <sup>2</sup> /s (<20.5 cSt)
<b>Molecular Weight</b>	Not applicable.
<b>Aerosol product:</b>	
<b>Type of aerosol:</b>	Spray
<b>Heat of combustion</b>	21.421 kJ/g

**Section 10 – Stability And Reactivity**

<b>Reactivity:</b>	No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
<b>Chemical Stability:</b>	The product is stable.
<b>Possibility of hazardous reactions:</b>	Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
<b>Conditions to avoid:</b>	Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).
<b>Incompatible Materials:</b>	No specific data.
<b>Hazardous Decomposition Products:</b>	Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

**Section 11 – Toxicological Information**

**Information on toxicological effects**

**Acute toxicity**

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
Heavy Paraffinic Oil	LD50 Dermal	Rabbit	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	>5000 mg/kg	-
Butane	LC50 Inhalation Vapor	Rat	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 hours

**Irritation/Corrosion** Not available.

**Sensitization** Not available.



**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

**Mutagenicity** Not available.

**Carcinogenicity** Not available.

**Reproductive toxicity** Not available.

**Teratogenicity** Not available.

**Specific target organ toxicity (single exposure)**

Name	Category	Route of exposure	Target organs
Propane	Category 3 Category 3	-	Respiratory tract Irritation Narcotic effects
Butane	Category 3 Category 3	-	Respiratory tract Irritation Narcotic effects

**Specific target organ toxicity (repeated exposure)**

Name	Category	Route of exposure	Target organs
Propane	Category 2	-	-
Butane	Category 2	-	-

**Aspiration hazard**

Name	Result
Heavy Paraffinic Oil	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Heavy Paraffinic Oil	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Propane	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Butane	ASPIRATION HAZARD - Category 1

**Information on the likely routes of exposure:** Not available.

**Potential acute health effects:**

**Eye contact:** Causes serious eye damage.

**Inhalation:** No known significant effects or critical hazards.

**Skin contact:** No known significant effects or critical hazards.

**Ingestion:** May be fatal if swallowed and enters airways.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:**



**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

**Eye contact:** Adverse symptoms may include the following:  
pain  
watering  
redness

**Inhalation:** Adverse symptoms may include the following:  
respiratory tract irritation  
coughing

**Skin contact:** Adverse symptoms may include the following:  
pain or irritation  
redness  
blistering may occur

**Ingestion:** Adverse symptoms may include the following:  
stomach pains  
nausea or vomiting

**Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure:**

**Short term exposure:**

**Potential immediate Effects:** Not available.

**Potential delayed effects:** Not available.

**Long term exposure:**

**Potential immediate Effects:** Not available.

**Potential delayed effects:** Not available.

**Potential chronic health effects:** Not available.

**General:** May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**Carcinogenicity:** No known significant effects or critical hazards.

**Mutagenicity:** No known significant effects or critical hazards.





**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

**Teratogenicity:** No known significant effects or critical hazards.

**Developmental effects:** No known significant effects or critical hazards.

**Fertility effects:** No known significant effects or critical hazards.

**Numerical measures of toxicity:**

**Acute toxicity estimates:** Not available.

**Section 12 – Ecological Information**

**Toxicity:** Not available.

**Persistence and degradability:** Not available.

**Bioaccumulative potential:** Not available.

**Mobility in soil:**

**Soil/water partition coefficient (KOC):** Not available.

**Other adverse effects:** No known significant effects or critical hazards.






**Section 13 – Disposal Consideration**

**Disposal methods:** The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all

**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Do not puncture or incinerate container.

**Section 14 – Transportation Information**

	<b>DOT Classification</b>	<b>TDG Classification</b>	<b>Mexico Classification</b>	<b>IATA</b>	<b>IMDG</b>
<b>UN number</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>UN proper shipping name</b>	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS
<b>Transport hazard class(es)</b>	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 
<b>Packing group</b>	-	-	-	-	-
<b>Environmental hazards</b>	No.	No.	No.	No.	No.
<b>Additional information</b>	ERG No. 126 Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity	Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.13-2.17 (Class 2). ERG No. 126 Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity	ERG No. 126 Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity	Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity	Emergency schedules F-D, SU  Dependent upon container size, this product may ship under the Limited Quantity



**Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)**

	shipping exception.	shipping exception.	shipping exception.	shipping exception.	shipping exception.
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

**Special precautions for user:**

Multi-modal shipping descriptions are provided for informational purposes and do not consider container sizes. The presence of a shipping description for a particular mode of transport (sea, air, etc.), does not indicate that the product is packaged suitably for that mode of transport. All packaging must be reviewed for suitability prior to shipment, and compliance with the applicable regulations is the sole responsibility of the person offering the product for transport. People loading and unloading dangerous goods must be trained on all of the risks deriving from the substances and on all actions in case of emergency situations.

**Transport in bulk according to IMO instruments:**

Not available.

**Proper shipping name:**

Not available.

## Section 15 – Regulatory Information

**SARA 313**

SARA 313 (40 CFR 372.45) supplier notification can be found on the Environmental Data Sheet.

**California Proposition 65:**

Not applicable.

**International regulations:**

No ingredient requiring a warning under CA Prop 65.

**International lists:**

**Australia inventory (AIIIC):** Not determined.  
**China inventory (IECSC):** Not determined.  
**Japan inventory (CSCL):** Not determined.  
**Japan inventory (ISHL):** Not determined.  
**Korea inventory (KECI):** Not determined.  
**New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):** Not determined.  
**Philippines inventory (PICCS):** Not determined.  
**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI):** Not determined.  
**Thailand inventory:** Not determined.  
**Turkey inventory:** Not determined.  
**Vietnam inventory:** Not determined.



Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)

**Section 16 – Other Information**

Prepared by:..... Ridge Tool Company

OPSTD ..... 6-120

Revision ..... L

EC Number ..... 002150

Issue Date: ..... April 13, 2023

Last Revision Date: ..... October 19, 2020

RIDGE TOOL BELIEVES THE STATEMENTS, TECHNICAL INFORMATION AND RECOMMENDATIONS CONTAINED HEREIN ARE RELIABLE BUT THEY ARE GIVEN WITHOUT WARRANTY OR GUARANTEE OF ANY KIND, EXPRESSED OR IMPLIED, AND WE ASSUME NO RESPONSIBILITY FOR ANY LOSS, DAMAGE OR EXPENSE, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THEIR USE.



Product Name : RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (United States)

### Hazardous Material Information System (U.S.A.)

Health	*	3
Flammability		4
Physical hazards		3

The customer is responsible for determining the PPE code for this material. For more information on HMIS® Personal Protective Equipment (PPE) codes, consult the HMIS® Implementation Manual. 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. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

### Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
FLAMMABLE AEROSOLS - Category 1	On basis of test data
GASES UNDER PRESSURE - Compressed gas	Calculation method
SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1	Calculation method
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2	Calculation method
ASPIRATION HAZARD - Category 1	Calculation method

### Key to abbreviations

ATE =	Acute Toxicity Estimate
BCF =	Bioconcentration Factor
GHS =	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA =	International Air Transport Association
IBC =	Intermediate Bulk Container
IMDG =	International Maritime Dangerous Goods
LogPow =	logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL =	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
	Not available
N/A =	Segregation Group
SGG =	United Nations
UN =	



## FICHE SANTÉ/SÉCURITÉ

### 1 – Identification du produit et du fournisseur

Produit: RIDGID Extreme Performance Thread Cutting Oil (Etats-Unis)

Réf. catalogue: 22088

Emploi recommandé: Filetage mécanique

Restrictions d'utilisation: Usage industriel seulement

Fournisseur:

North America  
Ridge Tool Company  
400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
1-800-519-3456  
(Etats-Unis) (du lundi au vendredi de 8h à 17h EST)  
Téléphone d'urgence:  
composer le 9-1-1 ou appeler les services d'urgences appropriés  
[www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com)

Norme De Fonctionnement: 6-120

Révision: L

ECN: 002150

Date de publication: 13 avril 2023

Dernière revision: 19 octobre 2020

**2 – Identification des risques**

**Statut OSHA/HCS:** Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).

**Classement de la substance ou du mélange:** AÉROSOLS INFLAMMABLES - Catégorie 1  
GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé  
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité aiguë inconnue: 13.8 % (orale), 13.8 % (cutanée), 13.8 % (par inhalation)

**Éléments d'étiquetage SGH**  
**Pictogrammes de danger:**



**Mention d'avertissement:**  
**Mentions de danger:**

Danger  
Aérosol extrêmement inflammable.  
Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de prudence**

**Prévention:** Porter une protection oculaire ou faciale. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas respirer les poussières ou brouillards.  
Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage.



**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

- Intervention:** EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Stockage:** Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- Élimination:** Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
- Éléments d'une étiquette complémentaire:** UNE EXPOSITION EXCESSIVE ET PROLONGÉE À CE PRODUIT ENTRAINE DES EFFETS DIFFÉRÉS SUR LA SANTÉ. Contient des solvants capables de causer des dégâts permanents au cerveau ainsi qu'au système nerveux. L'utilisation inappropriée de ce produit en le concentrant et en l'aspirant intentionnellement peut être dangereuse ou peut même causer la mort. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. S'il vous plaît se référer à la SDD pour plus d'informations. Tenir hors de portée des enfants. Garder à la verticale dans un endroit frais et sec. Ne pas jeter le bidon vide dans un compacteur de déchets ménagers.
- Dangers non classes ailleurs:** Aucun connu.



**3 – Composition du produit et renseignements sur ses ingrédients****Substance/préparation:** Mélange**Autres moyens d'identification:** Non disponible.**Numéro CAS / autres identificateurs uniques:**

Nom des ingrédients	% en poids	Numéro CAS
Heavy Paraffinic Oil	≥25 - ≤50	64742-54-7
Heavy Paraffinic Oil	≥25 - ≤50	64742-65-0
Propane	≤10	74-98-6
Butane	≤9.8	106-97-8
acide phosphorodithioïque, esters de O,O-dialkyles en C1-14, sels de zinc	≤5	68649-42-3

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

**Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.**

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

**4 – Premiers soins****Description des premiers soins nécessaires**

**Contact avec les yeux:** Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin..

**Inhalation:** Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection

**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Contact avec la peau:** Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

**Ingestion:** Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés****Effets aigus potentiels sur la santé:**

**Contact avec les yeux:** Provoque de graves lésions des yeux.

**Inhalation:** Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la** Aucun effet important ou danger critique connu.



**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

**peau:**

**Ingestion:** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Signes/symptômes de surexposition:**

**Contact avec les yeux:** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmoiement  
rougeur

**Inhalation:** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation des voies respiratoires  
toux

**Contact avec la peau:** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

**Ingestion:** Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales  
nausées ou vomissements

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire**

**Note au médecin traitant:** Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

**Traitements particuliers:** Pas de traitement particulier.

**Protection des sauveteurs:** Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements



**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

**Voir Information toxicologique (section 11)**

<b>5 – Lutte contre les incendies</b>
---------------------------------------

**Moyens d'extinction**

**Agents extincteurs appropriés:** Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

**Agents extincteurs inappropriés:** Aucun connu.

**Dangers spécifiques du produit:** Aérosol extrêmement inflammable. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Le gaz peut s'accumuler dans les endroits bas ou confinés ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et causer un retour de flamme provoquant un incendie ou une explosion. Une bombe aérosol qui éclate peut être propulsée d'un feu à grande vitesse.

**Produit de décomposition thermique dangereux:** Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers:** En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risqué personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:** Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

**6 – Lutte contre les déversements accidentels****Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence:****Pour le personnel non affecté aux urgences**

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. En cas de rupture d'une bombe aérosol, la vigilance s'impose en raison de l'échappée rapide du contenu sous pression et du propulseur. En cas de rupture d'un grand nombre de conteneurs, traiter comme si un produit en vrac s'était déversé conformément aux instructions dans la section Nettoyage. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

**Intervenants en cas d'urgence**

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

**Précautions environnementales**

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage:****Petit déversement**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)****Grand déversement**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

**7 – Manipulation et stockage****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention:****Mesures de protection:**

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter de respirer du gaz. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

**Conseils sur l'hygiène générale au travail:**

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.



**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités:**

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la section 10), de la nourriture et de la boisson. Protéger du rayonnement solaire. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

**8 – Risques d'exposition et protection individuelle**

**Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle (OSHA États-Unis)**

<b>Nom des ingrédients</b>	<b>No CAS</b>	<b>Limites d'exposition</b>
Heavy Paraffinic Oil	64742-54-7	OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). [Oil mist, mineral] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. ACGIH TLV (États-Unis, 1/2022). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fraction inhalable NIOSH REL (États-Unis, 10/2020). [OIL MIST MINERAL] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. Forme: Brouillard STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard
Heavy Paraffinic Oil	64742-65-0	OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). [Oil mist, mineral] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. ACGIH TLV (États-Unis, 1/2022). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Fraction inhalable NIOSH REL (États-Unis, 10/2020). [OIL MIST MINERAL] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. Forme: Brouillard STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme:



**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

		Brouillard
Propane	74-98-6	NIOSH REL (États-Unis, 10/2020). TWA: 1000 ppm 10 heures. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 1000 ppm 8 heures. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. ACGIH TLV (États-Unis, 1/2022). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant]. Potentiel explosif.
Butane	106-97-8	NIOSH REL (États-Unis, 10/2020). TWA: 800 ppm 10 heures. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 10 heures. ACGIH TLV (États-Unis, 1/2022). [Butane] Potentiel explosif. STEL: 1000 ppm 15 minutes.
acide phosphorodithioïque, esters de O,O-dialkyles en C1- 14, sels de zinc	68649-42-3	Aucune.

**Limites d'exposition professionnelle (Canada)**

Nom des ingrédients	No CAS	Limites d'exposition
Heavy Paraffinic Oil	64742-54-7	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). [Oil] 8 hrs OEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard 15 min OEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 6/2021). [Huile minérale, brouillards d'] VEMP: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards VECD: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: brouillards
Heavy Paraffinic Oil	64742-65-0	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). [Oil] 8 hrs OEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard 15 min OEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 6/2021).





**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

		[Huile minérale, brouillards d'] VEMP: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards VECD: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: brouillards
Propane	74-98-6	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 6/2021). VEMP: 1000 ppm 8 heures. VEMP: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 1250 ppm 15 minutes. TWA: 1000 ppm 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 3/2022). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant]. Potentiel explosif. CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant]. Potentiel explosif.
Butane	106-97-8	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 6/2021). VEMP: 800 ppm 8 heures. VEMP: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). [Butane] STEL: 1250 ppm 15 minutes. TWA: 1000 ppm 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 3/2022). [butane, all isomers] Potentiel explosif. STEL: 1000 ppm 15 minutes. CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019). [Hydrocarbures aliphatiques gazeux (Butane, tous STEL: 1000 ppm 15 minutes.

**Limites d'exposition professionnelle (Mexique)**

Ingredient name	CAS #	Exposure limits
Heavy Paraffinic Oil	64742-54-7	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). [Highly refined mineral oils, mist, with the exception of cutting fluids] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme:



**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

		Brouillard
Heavy Paraffinic Oil	64742-65-0	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). [Highly refined mineral oils, mist, with the exception of cutting fluids] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard
Propane	74-98-6	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). TWA: 1000 ppm 8 heures.
Butane	106-97-8	NOM-010-STPS-2014 (Mexique, 4/2016). TWA: 1000 ppm 8 heures.

**Contrôles d'ingénierie appropriés:**

Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

**Contrôle de l'action des agents d'environnement:**

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

**Mesures de protection individuelle:**

**Mesures d'hygiène:**

Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**Protection oculaire/ faciale:**

Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections

**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.

**Protection de la peau:**

**Protection des mains:**

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

**Protection du corps:**

L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.

**Autre protection pour la peau:**

Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

**Protection respiratoire:**

En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.



Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)

## 9 – Caractéristiques physiques et chimiques

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence:

État physique:	Liquide.
Couleur:	Non disponible.
Odeur:	Non disponible.
Seuil olfactif:	Non disponible.
pH:	7
Point de fusion et point de congélation:	Non disponible.
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Non disponible.
Point d'éclair:	Vase clos: -29°C (-20.2°F) [Pensky-Martens Closed Cup]
Taux d'évaporation:	Non disponible.
Inflammabilité:	Non disponible.
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité:	Seuil minimal: 1.9% Seuil maximal: 9.5%
Tension de vapeur:	101.3 kPa (760 mm Hg)
Densité de vapeur relative:	1.55 [Air = 1]
Densité relative:	0.79
Solubilité:	Non disponible.
Coefficient de partage noctanol/eau:	Non applicable..
Température d'autoinflammation:	Non disponible.
Température de décomposition:	Non disponible.
Viscosité:	Cinématique (40°C (104°F)): <20.5 mm <sup>2</sup> /s (<20.5 cSt)
Poids moléculaire	Non applicable..
Produit en aérosol:	
Type d'aérosol:	Pulvérisation
Chaleur de combustion	21.421 kJ/g

**10 – Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité:</b>	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique:</b>	Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses:</b>	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter:</b>	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).
<b>Matériaux incompatibles:</b>	Aucune donnée spécifique.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**11 – Données toxicologiques****Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Heavy Paraffinic Oil	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
Butane	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 hours

**Irritation/Corrosion** Non disponible.

**Sensibilisation** Non disponible.

**Mutagénicité** Non disponible.

**Cancérogénicité** Non disponible.



Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)

**Toxicité pour la reproduction** Non disponible.

**Tératogénicité** Non disponible.

**Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique**

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Propane	Catégorie 3 Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires Effets narcotiques
Butane	Catégorie 3 Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires Effets narcotiques

**Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -**

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Propane	Catégorie 2	-	-
Butane	Catégorie 2	-	-

**Risque d'absorption par aspiration**

Nom	Résultat
Heavy Paraffinic Oil	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Heavy Paraffinic Oil	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Propane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Butane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**Renseignements sur les voies d'exposition probables:** Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé:**

**Contact avec les yeux:** Contact avec la peau

**Inhalation:** Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau:** Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion:** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les



**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

voies respiratoires.

**Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:**

<b>Contact avec les yeux:</b>	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
<b>Inhalation:</b>	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
<b>Contact avec la peau:</b>	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
<b>Ingestion:</b>	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales nausées ou vomissements

**Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme:**

**Exposition de courte durée:**

**Effets immédiats possibles:** Non disponible.

**Effets différés possibles:** Non disponible.

**Exposition de longue durée:**

**Effets immédiats possibles:** Non disponible.

**Effets différés possibles:** Non disponible.

**Effets chroniques potentiels sur la santé:** Non disponible.



**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

<b>Généralités:</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>Cancérogénicité:</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité:</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité:</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement:</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité:</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Valeurs numériques de toxicité:</b>	
<b>Estimations de la toxicité aiguë:</b>	Non disponible.

## 12 – Données écologiques

<b>Toxicité:</b>	Non disponible.
<b>Persistance et dégradation:</b>	Non disponible.
<b>Potentiel de bioaccumulation:</b>	Non disponible.
<b>Mobilité dans le sol:</b>	
<b>Coefficient de répartition sol/eau (KOC) :</b>	Non disponible.
<b>Autres effets nocifs:</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.








## 13 – Recyclage

### Méthodes d'élimination:

Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les coproduits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu.

## 14 – Transport

	<b>Classification pour le DOT</b>	<b>Classification pour le TMD</b>	<b>Classement mexicain</b>	<b>IATA</b>	<b>IMDG</b>
<b>Numéro ONU</b>	UN1950	<b>UN1950</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	AÉROSOLS	AÉROSOLS	AÉROSOLS	AÉROSOLS, inflammable	AÉROSOLS
<b>Classe de danger relative au transport</b>	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 
<b>Groupe d'emballage</b>	-	-	-	-	-
<b>Dangers environnementaux</b>	Non.	Non.	Non.	Non.	Non.
<b>Autres informations</b>		Produit classé conformément			Emergency schedules

**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

		aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.13-2.17 (Classe 2). ERG No. 126			F-D, SU
	ERG No. 126 Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	ERG No. 126 Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.	Selon la taille du contenant, ce produit peut être expédié en vertu de l'exception liée aux restrictions sur les quantités limitées.

**Protections spéciales pour l'utilisateur:**

Les descriptions d'expédition plurimodale sont fournies à titre informatif et ne tiennent pas compte de la taille des contenants. La présence d'une description d'expédition pour un mode de transport particulier (mer, air, etc.) n'indique aucunement que le produit est emballé convenablement pour ce mode de transport. Il faut vérifier l'adéquation de l'emballage avant l'expédition du produit, et la conformité à la réglementation applicable revient uniquement à la personne offrant le produit à transporter. Les personnes qui chargent et déchargent les marchandises dangereuses doivent être formées sur les risques liés aux substances et sur les mesures à prendre en cas de situations d'urgence.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO:**

Non disponible.

**Nom d'expédition correct:**

Non disponible.



Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)

## 15 – Réglementation

### SARA 313

SARA 313 (40 CFR 372.45) notification du fournisseur peut être trouvé sur la fiche de données environnementales.

### Californie prop. 65:

Non applicable.

### Réglementations Internationales:

#### Listes internationales:

**Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIIIC):** Indéterminé.  
**Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC):** Indéterminé.  
**Inventaire du Japon (CSCL):** Indéterminé.  
**Inventaire japonais (ISHL):** Indéterminé.  
**Inventaire de Corée (KECI):** Indéterminé.  
**Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC):** Indéterminé.  
**Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS):** Indéterminé.  
**Inventaire des substances chimiques de Taiwan:** Indéterminé.  
**Stocks de la Thaïlande:** Indéterminé.  
**Inventaire de Turquie:** Indéterminé.  
**Stocks du Vietnam:** Indéterminé.



Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)

**16 – Renseignements divers**

Rédaction ..... Ridge Tool Company  
Norme De Fonctionnement .... 6-120  
Révision ..... L  
ECN..... 002150  
Date de publication..... 13 avril 2023  
Dernière révision ..... 19 octobre 2020

Quoi que la société Ridge Tool estime que les affirmations, informations techniques et recommandations ci-présentes sont dignes de confiance, celles-ci ne sont données qu'à titre indicatif, sans aucune garantie expresse ou implicite, et ne sauraient engager la responsabilité civile de la société en cas de pertes, dommages et intérêts, voire frais directs ou indirects relevant de leur application.

**Produit: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Etats-Unis)**

**Hazardous Material Information System (États-Unis)**

Santé	*	3
Inflammabilité		4
Risques physiques		3

C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière. Pour en savoir plus sur les codes d'équipement de protection individuelle (EPI) HMIS®, voir le manuel de mise en oeuvre HMIS®. 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. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

**Procédure utilisée pour préparer la classification**

Classification	Justification
AÉROSOLS INFLAMMABLES - Catégorie 1 GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais Méthode de calcul Méthode de calcul  Méthode de calcul  Méthode de calcul

**Légende des abréviations**

ETA =	Estimation de la toxicité aiguë
FBC =	Facteur de bioconcentration
SGH =	Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
IATA =	Association international du transport aérien
CVI =	conteneurs en vrac intermédiaires
code IMDG =	code maritime international des marchandises dangereuses
LogK <sub>ow</sub> =	coefficient de partage octanol/eau
MARPOL =	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
N/A =	Non disponible
SGG =	Groupe de séparation
NU =	Nations Unies



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1 – Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto: RIDGID Extreme Performance Thread Cutting Oil (Estados Unidos)

No. de catálogo: 22088

Uso recomendado: Para cortar roscas

Restricciones de utilización: Uso industria seulement

Nombre de la compañía:

North America  
Ridge Tool Company  
400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001, EE. UU.  
Teléfono 1-800-519-3456 (EE. UU.) (8:00 a 17:00 hora estándar del este, lunes a viernes)  
Teléfono de emergencia: Llame al 9-1-1 o al teléfono de emergencia local  
[www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com)

Estándar De Funcionamiento: 6-120

Révision: L

ECN: 002150

Fecha de publicación: 13 de abril de 2023

Fecha de la última revisión: 19 de octubre de 2020

Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)

## Sección 2 – Identificación de peligros

**Estado OSHA/ HCS:** Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:** AEROSOL INFLAMABLES - Categoría 1  
GASES A PRESIÓN - Gas comprimido  
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2  
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 13.8 % (oral), 13.8 % (dérmica), 13.8 % (inhalación)

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro:**



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

Peligro  
Aerosol extremadamente inflamable.  
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Consejos de prudencia

**Prevención:** Usar protección para los ojos o la cara. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No respirar polvos o nieblas. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.



**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

**Intervención/Respuesta:** En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provocar el vómito. 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

**Almacenamiento:** Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

**Eliminación:** Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Elementos adicionales del etiquetado:** EFECTOS POSTERIORES DEBIDO AL CONTACTO POR MUCHO TIEMPO. Contiene solventes que pueden causar daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. El uso indebido intencional al inhalar el contenido puede ser peligroso o fatal. PARA USO INDUSTRIAL. Por favor refiérase a las FDS para obtener información adicional. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgalo en posición vertical en un lugar fresco y seco. No tire las latas vacías en los compactadores de basura.

**Peligros no clasificados en otra parte:** Aucun connu.

### Sección 3 – Composición e información sobre ingredientes

**Sustancia/mezcla:** Mezcla

**Otros medios de identificación:** ND.

**Número CAS/otros identificadores:**

Nombre de ingrediente	% en peso	Número CAS
Óleo Parafínico Pesado	≥25 - ≤50	64742-54-7





**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	≥25 - ≤50	64742-65-0
propano	≤10	74-98-6
butano	≤9.8	106-97-8
ácido fosforoditioico, O,O-di-C1-14-alkil ésteres, sales de cinc	≤5	68649-42-3

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

**No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.**

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## Sección 4 – Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:**

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

**Por inhalación:**

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa,



**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

una corbata, un cinturón.

**Contacto con la piel:** Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos.  
Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

**Ingestión:** Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

**Efectos agudos potenciales en la salud:**

**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.

**Por inhalación:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.



**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

**Signos/síntomas de sobreexposición:**

**Contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento

**Por inhalación:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos

**Contacto con la piel:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
puede presentarse formación de ampollas

**Ingestión:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal  
náusea o vómito

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

**Notas para el médico:** Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos:** No hay un tratamiento específico.

**Protección del personal de primeros auxilios:** No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**



Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)

## Sección 5 – Medidas contra incendios

### Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:**

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios no apropiados de extinción:**

No se conoce ninguno.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

Aerosol extremadamente inflamable. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego.

**Productos de descomposición térmica peligrosos:**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:**

En caso de incendio, aíse rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para los bomberos:**

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

<b>Sección 6 – Medidas en caso de liberación accidental</b>
---

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:**

**Para personal de no emergencia**

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

**Derrame pequeño**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

**Gran derrame**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

**Sección 7 – Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

**Medidas de protección:** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar respirar gas. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos.

**Orientaciones sobre higiene ocupacional general:**

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la



**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Proteger de la luz solar. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

**Sección 8 – Controles contra la exposición: protección personal**

**Parámetros de control**

**Límites de exposición labora - OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) Estados Unidos**

Nombre de ingrediente	Número de CAS	Límites de exposición
Óleo Parafínico Pesado	64742-54-7	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). [Oil mist, mineral] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción inhalable NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020). [OIL MIST MINERAL] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 horas. Estado: Nieblas STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Estado: Nieblas
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). [Oil mist, mineral] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]

**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción inhalable NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020). [OIL MIST MINERAL] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 horas. Estado: Nieblas STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Estado: Nieblas
propano	74-98-6	NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020). TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Agotamiento del oxígeno [asfixiante]. Potencial explosivo.
butano	106-97-8	NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020). TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 10 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Butane] Potencial explosivo. STEL: 1000 ppm 15 minutos.
ácido fosforoditioico, O,O-di-C1-14-alkyl ésteres, sales de cinc	68649-42-3	Ninguno.

**Límites de exposición laboral (Canadá)**

Nombre de ingrediente	Número de CAS	Límites de exposición
Óleo Parafínico Pesado	64742-54-7	CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018). [Oil] 8 hrs OEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Nieblas 15 min OEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Estado: Nieblas CA Quebec Provincial (Canadá, 6/2021). [Mineral oil (mist)] TWA EV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Nieblas STEV: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Estado: Nieblas
destilados (petróleo), fracción parafínica	64742-65-0	CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018). [Oil]





**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

<p>pesada desparafinada con disolvente</p>		<p>8 hrs OEL: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Nieblas 15 min OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos. Estado: Nieblas CA Quebec Provincial (Canadá, 6/2021). [Mineral oil (mist)] TWAEV: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Nieblas STEV: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos. Estado: Nieblas</p>
<p>propano</p>	<p>74-98-6</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018). 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 horas. CA Quebec Provincial (Canadá, 6/2021). TWAEV: 1000 ppm 8 horas. TWAEV: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. CA Saskatchewan Provincial (Canadá, 7/2013). STEL: 1250 ppm 15 minutos. TWA: 1000 ppm 8 horas. CA British Columbia Provincial (Canadá, 3/2022). Agotamiento del oxígeno [asfixiante]. Potencial explosivo. CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019). Agotamiento del oxígeno [asfixiante]. Potencial explosivo.</p>
<p>butano</p>	<p>106-97-8</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018). 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 horas. CA Quebec Provincial (Canadá, 6/2021). TWAEV: 800 ppm 8 horas. TWAEV: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. CA Saskatchewan Provincial (Canadá, 7/2013). [Butane] STEL: 1250 ppm 15 minutos. TWA: 1000 ppm 8 horas. CA British Columbia Provincial (Canadá, 3/2022). [butane, all isomers] Potencial explosivo. STEL: 1000 ppm 15 minutos. CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019). [Butane, All isomers] Potencial explosivo. STEL: 1000 ppm 15 minutos.</p>

**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

**Límites de exposición laboral (México)**

Nombre de ingrediente	Número de CAS	Límites de exposición
Óleo Parafínico Pesado	64742-54-7	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
propano	74-98-6	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1000 ppm 8 horas.
butano	106-97-8	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1000 ppm 8 horas.

**Controles técnicos apropiados:**

Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explusión.

**Control de la exposición medioambiental:**

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual:**

**Medidas higiénicas:**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado



**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos y la cara:**

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

**Protección de la piel:**

**Protección de las manos:**

Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo:**

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

**Otro tipo de protección para la piel:**

Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.



Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)

**Protección de las vías respiratorias:**

Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

**Apariencia:**

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Color:</b>	ND.
<b>Olor:</b>	ND.
<b>Umbral del olor:</b>	ND.
<b>pH:</b>	7
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	ND.
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:</b>	ND.
<b>Punto de inflamación:</b>	Vaso cerrado: -29°C (-20.2°F) [Pensky-Martens Vaso Cerrado]
<b>Velocidad de evaporación:</b>	ND.
<b>Inflamabilidad:</b>	ND.
<b>Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:</b>	Punto mínimo: 1.9% Punto máximo: 9.5%
<b>Presión de vapor:</b>	101.3 kPa (760 mm Hg)
<b>Densidad de vapor relativa:</b>	1.55 [Aire= 1]
<b>Densidad relativa:</b>	0.79
<b>Solubilidad(es):</b>	ND.
<b>Coefficiente de partición: noctanol/agua:</b>	NA.
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	ND.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	ND.
<b>Viscosidad:</b>	Cinemática (40°C (104°F)): <20.5 mm <sup>2</sup> /s (<20.5 cSt)
<b>Peso molecular</b>	NA.
<b>Producto en aerosol:</b>	
<b>Tipo de aerosol:</b>	Pulverización
<b>Calor de combustión</b>	21.421 kJ/g



Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)

## Sección 10 – Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química:</b>	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse:</b>	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ningún dato específico.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11 – Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -
butano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas

**Irritación/Corrosión** ND.

**Sensibilización** ND.



Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)

**Mutagenicidad** ND.

**Carcinogenicidad** ND.

**Toxicidad reproductiva** ND.

**Teratogenicidad** ND.

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
propano	Categoría 3 Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias Efecto narcótico
butano	Categoría 3 Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias Efecto narcótico

**Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)-**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
propano	Categoría 2	-	-
butano	Categoría 2	-	-

**Peligro de aspiración**

Nombre	Resultado
Óleo Parafínico Pesado	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
propano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
butano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre las posibles vías de ingreso:** ND.

**Efectos agudos potenciales en la salud:**

**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.

**Por inhalación:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

- Contacto con la piel:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**

- Contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos
- Contacto con la piel:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal  
náusea o vómito

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:**

**Exposición a corto plazo:**

**Efectos potenciales inmediatos:** ND.

**Efectos potenciales retardados:** ND.

**Exposición a largo plazo:**

**Efectos potenciales inmediatos:** ND.



**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

<b>Efectos potenciales retardados:</b>	ND.
<b>Efectos crónicos potenciales en la salud:</b>	ND.
<b>Generales:</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):</b>	
<b>Estimaciones de toxicidad aguda:</b>	ND.

## Sección 12 –Información ecológica

<b>Toxicidad:</b>	ND.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	ND.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	ND.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	
<b>Coefficiente de partición tierra/agua (KOC):</b>	ND.
<b>Otros efectos adversos:</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



**Sección 13 – Consideraciones relativas a la eliminación**

**Métodos de eliminación:**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

**Sección 14 – Información de transporte**

	<b>Clasificación DOT</b>	<b>Clasificación para el TDG</b>	<b>Clasificación de México</b>	<b>IATA</b>	<b>IMDG</b>
<b>Número ONU</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	AEROSOLES	AEROSOLES	AEROSOLES	AÉROSOLS, flammable	AEROSOLES
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 
<b>Grupo de embalaje</b>	-	-	-	-	-
<b>Riesgos ambientales</b>	No.	No.	No.	No.	No.
<b>Información adicional</b>		Producto clasificado de acuerdo con las siguientes			Emergency schedules F-D, SU



**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

		secciones de las regulaciones de transporte de mercancías peligrosas. 2.13-2.17 (Class 2).			
	ERG No. 126 Dependiendo del tamaño del contenedor, este producto podría enviarse bajo la excepción de envío de Cantidad Limitada.	ERG No. 126 Dependiendo del tamaño del contenedor, este producto podría enviarse bajo la excepción de envío de Cantidad Limitada.	ERG No. 126 Dependiendo del tamaño del contenedor, este producto podría enviarse bajo la excepción de envío de Cantidad Limitada.	Dependiendo del tamaño del contenedor, este producto podría enviarse bajo la excepción de envío de Cantidad Limitada.	Dependiendo del tamaño del contenedor, este producto podría enviarse bajo la excepción de envío de Cantidad Limitada.

**Precauciones especiales para el usuario:**

Las descripciones de envío multimodal se proporcionan con fines informativos y no tienen en cuenta los tamaños de los contenedores. La presencia de una descripción de envío para un medio de transporte en particular (mar, aire, etc.) no quiere decir que el producto esté empaquetado adecuadamente para ese medio de transporte. Debe revisarse todo el empaquetado antes de hacer el envío para verificar que sea correcto, y el cumplimiento con las normas aplicables es responsabilidad exclusiva de la persona que ofrece el producto para su transporte. Las personas que carguen y descarguen productos peligrosos deben estar capacitadas respecto de los riesgos derivados de las sustancias y respecto de las medidas que se deben tomar en situaciones de emergencia.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO:**

ND.

**Nombre de envío adecuado:**

ND.



Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)

**Sección 15 – Información sobre reglamentos**

**SARA 313**

SARA 313 (40 CFR 372.45) notificación del proveedor se puede encontrar en la hoja de datos ambientales.

**California Prop. 65:** NA.

**Regulaciones Internacionales:**

**Listas internacionales:**

- Inventario de Sustancias de Australia (AIIIC):** No determinado.
- Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC):** No determinado.
- Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):** No determinado.
- Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):** No determinado.
- Inventario de Sustancias de Corea (KECI):** No determinado.
- Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC):** No determinado.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS):** No determinado.
- Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI):** No determinado.
- Inventario de Tailandia:** No determinado.
- Inventario de Turquía:** No determinado.
- Inventario de Vietnam:** No determinado.



Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)

**Sección 16 – Información adicional**

Preparado por ..... Ridge Tool Company

Estándar De Funcionamiento. 6-120

Revision ..... L

ECN..... 002150

Fecha de emisión..... 13 de abril de 2023

Fecha de la última revisión..... 19 de octubre de 2020

RIDGE TOOL CONSIDERA QUE TODAS LAS DECLARACIONES, INFORMACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES EN EL PRESENTE DOCUMENTO SON CONFIABLES, PERO SE PRESENTAN SIN GARANTÍA ALGUNA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, DAÑOS O GASTOS, DIRECTOS O CONSECUENTES, QUE SURJAN DE SU USO.



**Producto: RIDGID Extreme Performance Threading Oil (Aerosol) (Estados Unidos)**

**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)**

Salud	*	3
Inflamabilidad		4
Riesgos físicos		3

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

**Procedimiento utilizado para obtener la clasificación**

Clasificación	Justificación
AEROSOL INFLAMABLES - Categoría 1	En base a datos de ensayos
GASES A PRESIÓN - Gas comprimido	Método de cálculo
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2	Método de cálculo
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1	Método de cálculo

**Explicación de Abreviaturas**

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
- N/A = No disponible
- SGG = Grupo de segregación
- ONU = Organización de las Naciones Unidas