

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor

ITW Pro Brands. -GA

Part Number: 38316

Version No: 2.2

Safety Data Sheet according to OSHA HazCom Standard (2024) requirements

Initial Date: 14/12/2022

Revision Date: 16/07/2025

Print Date: 16/07/2025

S.GHS.USA.EN

SECTION 1 Identification

Product Identifier

Product name	LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor
Proper shipping name	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1 L capacity)
Other means of identification	Not Available

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevant identified uses	Use according to manufacturer's directions.
--------------------------	---

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Registered company name	ITW Pro Brands. -GA
Address	4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA United States
Telephone	770-243-8800
Fax	Not Available
Website	www.itwprobrands.com
Email	lpssds@itwprobrands.com

Emergency phone number

Association / Organisation	Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For_LPS & Other Brands = Call Chemtrec
Emergency telephone number(s)	1-800-535-5053 (InfoTrac Inside US) 1-800-424-9300 (Chemtrec Inside US)
Other emergency telephone number(s)	1-352-323-3500 (Infotrac Outside US) +001 703-527-3887 (Chemtrec Outside US)

SECTION 2 Hazard(s) identification

Classification of the substance or mixture

Classification	Aerosols, Hazard Category 1, Skin Corrosion/Irritation Category 2, Serious Eye Damage/Eye Irritation Category 2A
----------------	--

Label elements

Hazard pictogram(s)	 
---------------------	---

Signal word	Danger
-------------	---------------

Hazard statement(s)

H222	Extremely flammable aerosol.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.

Hazard(s) not otherwise classified

Not Applicable

Precautionary statement(s) Prevention

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211	Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251	Do not pierce or burn, even after use.
P280	Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
P264	Wash all exposed external body areas thoroughly after handling.

Precautionary statement(s) Response

P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
P332+P313	If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Precautionary statement(s) Storage

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

Precautionary statement(s) Disposal

Not Applicable

SECTION 3 Composition / information on ingredients

Substances

See section below for composition of Mixtures

Mixtures

CAS No	%[weight]	Name
64742-47-8	45-70	PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)
5131-66-8	5-10	PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)
67-64-1	3-7	ACETONE* (R)
111-84-2	1-5	n-nonane
124-38-9	1-5	carbon dioxide
8052-41-3.	0.1-<1	Stoddard Solvent

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures

Description of first aid measures

Eye Contact	If aerosols come in contact with the eyes: ▶ Immediately hold the eyelids apart and flush the eye continuously for at least 15 minutes with fresh running water. ▶ Ensure complete irrigation of the eye by keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. ▶ Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel.
Skin Contact	If solids or aerosol mists are deposited upon the skin: ▶ Flush skin and hair with running water (and soap if available). ▶ Remove any adhering solids with industrial skin cleansing cream. ▶ DO NOT use solvents. ▶ Seek medical attention in the event of irritation.
Inhalation	If aerosols, fumes or combustion products are inhaled: ▶ Remove to fresh air. ▶ Lay patient down. Keep warm and rested. ▶ Prostheses such as false teeth, which may block airway, should be removed, where possible, prior to initiating first aid procedures. ▶ If breathing is shallow or has stopped, ensure clear airway and apply resuscitation, preferably with a demand valve resuscitator, bag-valve mask device, or pocket mask as trained. Perform CPR if necessary. ▶ Transport to hospital, or doctor.
Ingestion	Not considered a normal route of entry. ▶ If spontaneous vomiting appears imminent or occurs, hold patient's head down, lower than their hips to help avoid possible aspiration of vomitus.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5 Fire-fighting measures

Extinguishing media

- SMALL FIRE:
- ▶ Water spray, dry chemical or CO2
- LARGE FIRE:
- ▶ Water spray or fog.

Special hazards arising from the substrate or mixture

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor

Fire Incompatibility

▶ Avoid contamination with oxidising agents i.e. nitrates, oxidising acids, chlorine bleaches, pool chlorine etc. as ignition may result

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Fire Fighting	----- GENERAL ----- ▶ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard. ▶ May be violently or explosively reactive. ▶ Wear breathing apparatus plus protective gloves. ▶ Consider evacuation ▶ Fight fire from a safe distance, with adequate cover. ▶ If safe, switch off electrical equipment until vapour fire hazard removed. ▶ Use water delivered as a fine spray to control fire and cool adjacent area. ▶ DO NOT approach cylinders suspected to be hot. ▶ Cool fire-exposed cylinders with water spray from a protected location. ▶ If safe to do so, remove containers from path of fire. ----- FIRE FIGHTING PROCEDURES: ----- ▶ The only safe way to extinguish a flammable gas fire is to stop the flow of gas. ▶ If the flow cannot be stopped, allow the entire contents of the cylinder to burn while cooling the cylinder and surroundings with water from a suitable distance. ▶ Extinguishing the fire without stopping the gas flow may permit the formation of ignitable or explosive mixtures with air. These mixtures may propagate to a source of ignition. ----- SPECIAL HAZARDS ----- ▶ Excessive pressures may develop in a gas cylinder exposed in a fire; this may result in explosion. ▶ Cylinders with pressure relief devices may release their contents as a result of fire and the released gas may constitute a further source of hazard for the fire-fighter. ▶ Cylinders without pressure-relief valves have no provision for controlled release and are therefore more likely to explode if exposed to fire. ----- FIRE FIGHTING REQUIREMENTS: ----- The need for proximity, entry and flash-over protection and special protective clothing should be determined for each incident, by a competent fire-fighting safety professional.
Fire/Explosion Hazard	▶ Liquid and vapour are flammable. ▶ Moderate fire hazard when exposed to heat or flame. ▶ Vapour forms an explosive mixture with air. ▶ Moderate explosion hazard when exposed to heat or flame. ▶ Vapour may travel a considerable distance to source of ignition. ▶ Heating may cause expansion or decomposition leading to violent rupture of containers. ▶ Aerosol cans may explode on exposure to naked flame. ▶ Rupturing containers may rocket and scatter burning materials. ▶ Hazards may not be restricted to pressure effects. ▶ May emit acrid, poisonous or corrosive fumes. ▶ On combustion, may emit toxic fumes of carbon monoxide (CO). Combustion products include: carbon monoxide (CO) carbon dioxide (CO₂) other pyrolysis products typical of burning organic material.

SECTION 6 Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

See section 8

Environmental precautions

See section 12

Methods and material for containment and cleaning up

Minor Spills	▶ Clean up all spills immediately. ▶ Avoid breathing vapours and contact with skin and eyes. ▶ Wear protective clothing, impervious gloves and safety glasses. ▶ Shut off all possible sources of ignition and increase ventilation. ▶ Wipe up. ▶ If safe, damaged cans should be placed in a container outdoors, away from all ignition sources, until pressure has dissipated. ▶ Undamaged cans should be gathered and stowed safely.
Major Spills	▶ Clear area of personnel and move upwind. ▶ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard. ▶ May be violently or explosively reactive. ▶ Wear breathing apparatus plus protective gloves. ▶ Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water courses ▶ No smoking, naked lights or ignition sources. ▶ Increase ventilation. ▶ Stop leak if safe to do so. ▶ Water spray or fog may be used to disperse / absorb vapour. ▶ Absorb or cover spill with sand, earth, inert materials or vermiculite. ▶ If safe, damaged cans should be placed in a container outdoors, away from ignition sources, until pressure has dissipated. ▶ Undamaged cans should be gathered and stowed safely. ▶ Collect residues and seal in labelled drums for disposal.

Personal Protective Equipment advice is contained in Section 8 of the SDS.

SECTION 7 Handling and storage

Continued...

Precautions for safe handling

Safe handling	▶ Avoid all personal contact, including inhalation. ▶ Wear protective clothing when risk of exposure occurs. ▶ Use in a well-ventilated area. ▶ Prevent concentration in hollows and sumps. ▶ DO NOT enter confined spaces until atmosphere has been checked. ▶ Avoid smoking, naked lights or ignition sources. ▶ Avoid contact with incompatible materials. ▶ When handling, DO NOT eat, drink or smoke. ▶ DO NOT incinerate or puncture aerosol cans. ▶ DO NOT spray directly on humans, exposed food or food utensils. ▶ Avoid physical damage to containers. ▶ Always wash hands with soap and water after handling. ▶ Work clothes should be laundered separately. ▶ Use good occupational work practice. ▶ Observe manufacturer's storage and handling recommendations contained within this SDS. ▶ Atmosphere should be regularly checked against established exposure standards to ensure safe working conditions are maintained.
Other information	▶ Keep dry to avoid corrosion of cans. Corrosion may result in container perforation and internal pressure may eject contents of can ▶ Store in original containers in approved flammable liquid storage area. ▶ DO NOT store in pits, depressions, basements or areas where vapours may be trapped. ▶ No smoking, naked lights, heat or ignition sources. ▶ Keep containers securely sealed. Contents under pressure. ▶ Store away from incompatible materials. ▶ Store in a cool, dry, well ventilated area. ▶ Avoid storage at temperatures higher than 40 deg C. ▶ Store in an upright position. ▶ Protect containers against physical damage. ▶ Check regularly for spills and leaks. ▶ Observe manufacturer's storage and handling recommendations contained within this SDS.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Suitable container	▶ Aerosol dispenser. ▶ Check that containers are clearly labelled.
Storage incompatibility	▶ Avoid reaction with oxidising agents ▶ Compressed gases may contain a large amount of kinetic energy over and above that potentially available from the energy of reaction produced by the gas in chemical reaction with other substances



+

X

+

X

+

+

+

X — Must not be stored together
0 — May be stored together with specific preventions
+ — May be stored together

Note: Depending on other risk factors, compatibility assessment based on the table above may not be relevant to storage situations, particularly where large volumes of dangerous goods are stored and handled. Reference should be made to the Safety Data Sheets for each substance or article and risks assessed accordingly.

SECTION 8 Exposure controls / personal protection

Control parameters

Occupational Exposure Limits (OEL)

INGREDIENT DATA

Source	Ingredient	Material name	TWA	STEL	Peak	Notes
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	n-nonane	Nonane	200 ppm / 1050 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Stoddard Solvent	Stoddard solvent	500 ppm / 2900 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	Stoddard Solvent	Stoddard solvent	350 mg/m3	Not Available	1800 (15-minute) mg/m3	Not Available
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	ACETONE* (R)	Acetone	1000 ppm / 2400 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ACETONE* (R)	Acetone	250 ppm / 590 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	carbon dioxide	Carbon dioxide	5000 ppm / 9000 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	carbon dioxide	Carbon dioxide	5000 ppm / 9000 mg/m3	54000 mg/m3 / 30000 ppm	Not Available	Not Available

Emergency Limits

Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor

Ingredient	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
n-nonane	600 ppm	830 ppm	5,000 ppm
Stoddard Solvent	300 mg/m3	1,800 mg/m3	29500** mg/m3
ACETONE* (R)	Not Available	Not Available	Not Available
Ingredient	Original IDLH	Revised IDLH	
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	2,500 mg/m3	Not Available	
n-nonane	Not Available	Not Available	
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	Not Available	Not Available	
Stoddard Solvent	20,000 mg/m3	Not Available	
ACETONE* (R)	2,500 ppm	Not Available	
carbon dioxide	40,000 ppm	Not Available	

Exposure controls

Appropriate engineering controls	Engineering controls are used to remove a hazard or place a barrier between the worker and the hazard. Well-designed engineering controls can be highly effective in protecting workers and will typically be independent of worker interactions to provide this high level of protection. The basic types of engineering controls are: Process controls which involve changing the way a job activity or process is done to reduce the risk. Enclosure and/or isolation of emission source which keeps a selected hazard 'physically' away from the worker and ventilation that strategically 'adds' and 'removes' air in the work environment. Ventilation can remove or dilute an air contaminant if designed properly. The design of a ventilation system must match the particular process and chemical or contaminant in use. Employers may need to use multiple types of controls to prevent employee overexposure. ▶ Employees exposed to confirmed human carcinogens should be authorized to do so by the employer, and work in a regulated area. ▶ Work should be undertaken in an isolated system such as a 'glove-box' . Employees should wash their hands and arms upon completion of the assigned task and before engaging in other activities not associated with the isolated system. ▶ Within regulated areas, the carcinogen should be stored in sealed containers, or enclosed in a closed system, including piping systems, with any sample ports or openings closed while the carcinogens are contained within. ▶ Open-vessel systems are prohibited. ▶ Each operation should be provided with continuous local exhaust ventilation so that air movement is always from ordinary work areas to the operation. ▶ Exhaust air should not be discharged to regulated areas, non-regulated areas or the external environment unless decontaminated. Clean make-up air should be introduced in sufficient volume to maintain correct operation of the local exhaust system. ▶ For maintenance and decontamination activities, authorized employees entering the area should be provided with and required to wear clean, impervious garments, including gloves, boots and continuous-air supplied hood. Prior to removing protective garments the employee should undergo decontamination and be required to shower upon removal of the garments and hood. ▶ Except for outdoor systems, regulated areas should be maintained under negative pressure (with respect to non-regulated areas). ▶ Local exhaust ventilation requires make-up air be supplied in equal volumes to replaced air. ▶ Laboratory hoods must be designed and maintained so as to draw air inward at an average linear face velocity of 0.76 m/sec with a minimum of 0.64 m/sec. Design and construction of the fume hood requires that insertion of any portion of the employees body, other than hands and arms, be disallowed.
Individual protection measures, such as personal protective equipment	
Eye and face protection	▶ Safety glasses with side shields. ▶ Chemical goggles.[AS/NZS 1337.1, EN166 or national equivalent] ▶ Contact lenses may pose a special hazard; soft contact lenses may absorb and concentrate irritants.
Skin protection	See Hand protection below
Hands/feet protection	▶ No special equipment needed when handling small quantities. ▶ OTHERWISE: ▶ For potentially moderate exposures: ▶ Wear general protective gloves, eg. light weight rubber gloves. ▶ For potentially heavy exposures: ▶ Wear chemical protective gloves, eg. PVC. and safety footwear.
Body protection	See Other protection below
Other protection	No special equipment needed when handling small quantities. OTHERWISE: ▶ Overalls. ▶ Skin cleansing cream. ▶ Eyewash unit. ▶ Do not spray on hot surfaces.

Respiratory protection

Type A-P Filter of sufficient capacity. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 or national equivalent)

- ▶ Generally not applicable.

Aerosols, in common with most vapours/ mists, should never be used in confined spaces without adequate ventilation. Aerosols, containing agents designed to enhance or mask smell, have triggered allergic reactions in predisposed individuals.

SECTION 9 Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Brown		
Physical state	Compressed Gas	Relative density (Water = 1)	0.87

Continued...

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor

Odour	Not Available	Partition coefficient n-octanol / water	Not Available
Odour threshold	Not Available	Auto-ignition temperature (°C)	230
pH (as supplied)	Not Available	Decomposition temperature (°C)	Not Available
Melting point / freezing point (°C)	Not Available	Viscosity (cSt)	Not Available
Initial boiling point and boiling range (°C)	Not Available	Molecular weight (g/mol)	Not Available
Flash point (°C)	18	Taste	Not Available
Evaporation rate	Not Available	Explosive properties	Not Available
Flammability	HIGHLY FLAMMABLE.	Oxidising properties	Not Available
Upper Explosive Limit (%)	Not Available	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Not Available
Lower Explosive Limit (%)	Not Available	Volatile Component (%vol)	Not Available
Vapour pressure (kPa)	Not Available	Gas group	Not Available
Solubility in water	Immiscible	pH as a solution (1%)	Not Available
Vapour density (Air = 1)	Not Available	VOC %	62.8
Heat of Combustion (kJ/g)	Not Available	Ignition Distance (cm)	Not Available
Flame Height (cm)	Not Available	Flame Duration (s)	Not Available
Enclosed Space Ignition Time Equivalent (s/m3)	Not Available	Enclosed Space Ignition Deflagration Density (g/m3)	Not Available
Nanoform Solubility	Not Available	Nanoform Particle Characteristics	Not Available
Particle Size	Not Available		

SECTION 10 Stability and reactivity

Reactivity	See section 7
Chemical stability	► Elevated temperatures. ► Presence of open flame. ► Product is considered stable. ► Hazardous polymerisation will not occur.
Possibility of hazardous reactions	See section 7
Conditions to avoid	See section 7
Incompatible materials	See section 7
Hazardous decomposition products	See section 5

SECTION 11 Toxicological information

Information on toxicological effects

a) Acute Toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
b) Skin Irritation/Corrosion	There is sufficient evidence to classify this material as skin corrosive or irritating.
c) Serious Eye Damage/Irritation	There is sufficient evidence to classify this material as eye damaging or irritating
d) Respiratory or Skin sensitisation	Based on available data, the classification criteria are not met.
e) Mutagenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
f) Carcinogenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
g) Reproductivity	Based on available data, the classification criteria are not met.
h) STOT - Single Exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
i) STOT - Repeated Exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
j) Aspiration Hazard	Based on available data, the classification criteria are not met.

Inhaled	The material is not thought to produce adverse health effects or irritation of the respiratory tract (as classified by EC Directives using animal models). Nevertheless, good hygiene practice requires that exposure be kept to a minimum and that suitable control measures be used in an occupational setting. The vapour is discomforting WARNING: Intentional misuse by concentrating/inhaling contents may be lethal.
Ingestion	Not normally a hazard due to physical form of product. Considered an unlikely route of entry in commercial/industrial environments
Skin Contact	This material can cause inflammation of the skin on contact in some persons. The material may accentuate any pre-existing dermatitis condition Open cuts, abraded or irritated skin should not be exposed to this material Spray mist may produce discomfort
Eye	This material causes serious eye irritation.
Chronic	Main route of exposure to the gas in the workplace is by inhalation.

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor	TOXICITY		IRRITATION	
	Not Available		Not Available	
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	TOXICITY		IRRITATION	
	Dermal (rabbit) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		Eye: no adverse effect observed (not irritating) ^[1]	
	Inhalation (Rat) LC50: >4.3 mg/l4h ^[1]		Skin: adverse effect observed (irritating) ^[1]	
	Oral (Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2]			
n-nonane	TOXICITY		IRRITATION	
	Inhalation (Rat) LC50: 3200 ppm/4h ^[2]		Eye: no adverse effect observed (not irritating) ^[1]	
	Intravenous (Mouse) LD50: 218 mg/kg ^[2]		Skin (Mammal - pig): 250uL/24H - Mild	
			Skin (Rodent - rat): 300uL/4D - Moderate	
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	TOXICITY		IRRITATION	
	dermal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		Eye: adverse effect observed (irritating) ^[1]	
	Oral (Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		Skin: adverse effect observed (irritating) ^[1]	
Stoddard Solvent	TOXICITY		IRRITATION	
	Inhalation (Rat) LC50: >5500 mg/m3/4h ^[2]		Eye (Human): 100ppm - Mild	
	Oral (Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2]		Eye (Rodent - rabbit): 500mg/24H - Moderate	
ACETONE* (R)	TOXICITY		IRRITATION	
	Dermal (rabbit) LD50: 20000 mg/kg ^[2]		Eye (Human): 186300ppm - Mild	
	Inhalation (Mouse) LC50: 44 mg/L4h ^[2]		Eye (Human): 500ppm	
	Oral (Rat) LD50: 5800 mg/kg ^[2]		Eye (Rodent - rabbit): 10uL - Mild	
			Eye (Rodent - rabbit): 20mg - Severe	
			Eye (Rodent - rabbit): 20mg/24H - Moderate	
			Eye: adverse effect observed (irritating) ^[1]	
			Skin (Rodent - rabbit): 395mg - Mild	
			Skin (Rodent - rabbit): 500mg/24H - Mild	
			Skin: no adverse effect observed (not irritating) ^[1]	
carbon dioxide	TOXICITY		IRRITATION	
	Not Available		Not Available	

Legend:

1. Value obtained from Europe ECHA Registered Substances - Acute toxicity 2. Value obtained from manufacturer's SDS. Unless otherwise specified data extracted from RTECS - Register of Toxic Effect of chemical Substances

Acute Toxicity	✗	Carcinogenicity	✗
Skin Irritation/Corrosion	✓	Reproductivity	✗
Serious Eye Damage/Irritation	✓	STOT - Single Exposure	✗
Respiratory or Skin sensitisation	✗	STOT - Repeated Exposure	✗
Mutagenicity	✗	Aspiration Hazard	✗

Legend:

✗ – Data either not available or does not fill the criteria for classification
✓ – Data available to make classification

SECTION 12 Ecological information

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor	Toxicity				
	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)					
	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	LC50	96h	Fish	2.2mg/L	4

Continued...

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor

	NOEC(ECx)	3072h	Fish	1mg/l	1
n-nonane	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	EC50	48h	Crustacea	0.4mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.17mg/l	2
	LC50	96h	Fish	0.11mg/l	2
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	LC50	96h	Fish	>560<1000mg/l	2
	EC0(ECx)	48h	Crustacea	>100mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>100mg/l	2
	EC50	72h	Algae or other aquatic plants	519mg/l	2
	EC50	96h	Algae or other aquatic plants	525mg/l	2
Stoddard Solvent	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	EC50	96h	Algae or other aquatic plants	0.277mg/l	2
	NOEC(ECx)	720h	Fish	0.02mg/l	2
	LC50	96h	Fish	0.14mg/l	2
ACETONE* (R)	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	EC50	48h	Crustacea	6098.4mg/L	5
	EC50	72h	Algae or other aquatic plants	5600-10000mg/L	4
	LC50	96h	Fish	3744.6-5000.7mg/L	4
	EC50	96h	Algae or other aquatic plants	9.873-27.684mg/l	4
	NOEC(ECx)	12h	Fish	0.001mg/L	4
carbon dioxide	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	LC50	96h	Fish	35mg/l	1
Legend:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
DO NOT discharge into sewer or waterways.

Persistence and degradability

Ingredient	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air
n-nonane	LOW	LOW
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	LOW	LOW
ACETONE* (R)	LOW (Half-life = 14 days)	MEDIUM (Half-life = 116.25 days)
carbon dioxide	LOW	LOW

Bioaccumulative potential

Ingredient	Bioaccumulation
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	LOW (BCF = 159)
n-nonane	HIGH (LogKOW = 5.65)
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	LOW (LogKOW = 0.9842)
Stoddard Solvent	HIGH (LogKOW = 5.01)
ACETONE* (R)	LOW (BCF = 0.69)
carbon dioxide	LOW (LogKOW = 0.83)

Mobility in soil

Ingredient	Mobility
n-nonane	LOW (Log KOC = 934.6)
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	HIGH (Log KOC = 1.289)
ACETONE* (R)	HIGH (Log KOC = 1.981)
carbon dioxide	HIGH (Log KOC = 1.498)

Other adverse effects

No evidence of ozone depleting properties were found in the current literature.

SECTION 13 Disposal considerations

Waste treatment methods	
Product / Packaging disposal	▶ DO NOT allow wash water from cleaning or process equipment to enter drains. ▶ It may be necessary to collect all wash water for treatment before disposal. ▶ In all cases disposal to sewer may be subject to local laws and regulations and these should be considered first. ▶ Where in doubt contact the responsible authority. ▶ Consult State Land Waste Management Authority for disposal. ▶ Discharge contents of damaged aerosol cans at an approved site. ▶ Allow small quantities to evaporate. ▶ DO NOT incinerate or puncture aerosol cans. ▶ Bury residues and emptied aerosol cans at an approved site.

SECTION 14 Transport information

Labels Required	
	
Marine Pollutant	NO

Shipping container, transport vehicle placarding, and labeling may vary from the below information. This depends on the quantity shipped, the applicability of excepted quantity requirements, limited quantity requirements, and/or special provisions according to US DOT, IATA and IMDG regulations. In case of reshipment, it is the responsibility of the shipper to determine the appropriate labels and markings in accordance with applicable transport regulations.

Land transport (DOT)		
14.1. UN number or ID number	1950	
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1 L capacity)	
14.3. Transport hazard class(es)	Class	2.1
	Subsidiary Hazard	Not Applicable
14.4. Packing group	Not Applicable	
14.5. Environmental hazard	Not Applicable	
14.6. Special precautions for user	Hazard Label	2.1
	Special provisions	N82

Air transport (ICAO-IATA / DGR)		
14.1. UN number	1950	
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable	
14.3. Transport hazard class(es)	ICAO/IATA Class	2.1
	ICAO / IATA Subsidiary Hazard	Not Applicable
	ERG Code	10L
14.4. Packing group	Not Applicable	
14.5. Environmental hazard	Not Applicable	
14.6. Special precautions for user	Special provisions	A145 A167 A802
	Cargo Only Packing Instructions	203
	Cargo Only Maximum Qty / Pack	150 kg
	Passenger and Cargo Packing Instructions	203
	Passenger and Cargo Maximum Qty / Pack	75 kg
	Passenger and Cargo Limited Quantity Packing Instructions	Y203
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	30 kg G

Sea transport (IMDG-Code / GGVSee)		
14.1. UN number	1950	
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS	
14.3. Transport hazard class(es)	IMDG Class	2.1
	IMDG Subsidiary Hazard	Not Applicable
14.4. Packing group	Not Applicable	
14.5. Environmental hazard	Not Applicable	
14.6. Special precautions for user	EMS Number	F-D , S-U

Special provisions	63 190 277 327 344 381 959
Limited Quantities	1000 ml

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

14.7.1. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC code

Not Applicable

14.7.2. Transport in bulk in accordance with MARPOL Annex V and the IMSBC Code

Product name	Group
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	Not Available
n-nonane	Not Available
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	Not Available
Stoddard Solvent	Not Available
ACETONE* (R)	Not Available
carbon dioxide	Not Available

14.7.3. Transport in bulk in accordance with the IGC Code

Product name	Ship Type
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	Not Available
n-nonane	Not Available
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	Not Available
Stoddard Solvent	Not Available
ACETONE* (R)	Not Available
carbon dioxide	Not Available

SECTION 15 Regulatory information

Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture

PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R) is found on the following regulatory lists

- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

n-nonane is found on the following regulatory lists

- US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
- US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
- US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US EPA Substance Registry Services (SRS) - 2020 CDR TSCA 4 TR
- US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
- US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
- US TSCA Section 12(b) - List of Chemical Substances Subject to Export Notification Requirements
- US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R) is found on the following regulatory lists

- US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Stoddard Solvent is found on the following regulatory lists

- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
- US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
- US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
- US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

ACETONE* (R) is found on the following regulatory lists

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor

US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US Drug Enforcement Administration (DEA) List I and II Regulated Chemicals
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

carbon dioxide is found on the following regulatory lists
FEI Equine Prohibited Substances List - Controlled Medication
FEI Equine Prohibited Substances List (EPSL)
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Additional Regulatory Information

Not Applicable

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories	
Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	Yes
Gas under pressure	Yes
Explosive	No
Self-heating	No
Pyrophoric (Liquid or Solid)	No
Pyrophoric Gas	No
Corrosive to metal	No
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	No
Organic Peroxide	No
Self-reactive	No
In contact with water emits flammable gas	No
Combustible Dust	No
Carcinogenicity	No
Acute toxicity (any route of exposure)	No
Reproductive toxicity	No
Skin Corrosion or Irritation	Yes
Respiratory or Skin Sensitization	No
Serious eye damage or eye irritation	Yes
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	No
Aspiration Hazard	No
Germ cell mutagenicity	No
Simple Asphyxiant	No
Hazards Not Otherwise Classified	No

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)		
Name	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
ACETONE* (R)	5000	2270

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)	
None Reported	

Additional Federal Regulatory Information

Not Applicable

State Regulations

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor

US. California Proposition 65

 WARNING:None

Additional State Regulatory Information

Not Applicable

National Inventory Status

National Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia Non-Industrial Use	Yes
Canada - DSL	Yes
Canada - NDSL	No (PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R); n-nonane; PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R); Stoddard Solvent; ACETONE* (R); carbon dioxide)
China - IECSC	Yes
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Yes
Japan - ENCS	Yes
Korea - KECI	Yes
New Zealand - NZIoC	Yes
Philippines - PICCS	Yes
USA - TSCA	All chemical substances in this product have been designated as TSCA Inventory 'Active'
Taiwan - TCSI	Yes
Mexico - INSQ	Yes
Vietnam - NCI	Yes
Russia - FBEPH	Yes
Legend:	Yes = All CAS declared ingredients are on the inventory No = One or more of the CAS listed ingredients are not on the inventory. These ingredients may be exempt or will require registration.

SECTION 16 Other information

Revision Date	16/07/2025
Initial Date	14/12/2022

SDS Version Summary

Version	Date of Update	Sections Updated
1.2	12/02/2025	Hazards identification - Classification, Firefighting measures - Fire Fighter (fire/explosion hazard), Composition / information on ingredients - Ingredients

Other information

The SDS is a Hazard Communication tool and should be used to assist in the Risk Assessment. Many factors determine whether the reported Hazards are Risks in the workplace or other settings. Risks may be determined by reference to Exposures Scenarios. Scale of use, frequency of use and current or available engineering controls must be considered.

Powered by AuthorITe, from Chemwatch.

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor

ITW Pro Brands. -GA

Parte número: 38316

Versión No: 2.2

Norma de Comunicacion de Peligros (HCS) 2024

Fecha inicial: 14/12/2022

Fecha de revisión: 16/07/2025

Fecha de Impresión: 16/07/2025

S.GHS.USA.ES

SECCIÓN 1 Identificación

Identificador del producto

Nombre del Producto	LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor
Nombre técnico correcto	AEROSOL
Otros medios de identificación	No Disponible

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados de la sustancia	Se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
--	---

Nombre, Dirección y Número de Teléfono

Nombre del Proveedor :	ITW Pro Brands. -GA
Dirección	4647 Hugh Howell Rd. Tucker, GA United States
Teléfono	770-243-8800
Fax	No Disponible
Sitio web	www.itwprobrands.com
Email	lpssds@itwprobrands.com

Teléfono de emergencia

Asociación / Organización	Dykem/Dymon/Scrubs = Call InfoTrac For _LPS & Other Brands = Call Chemtrec
Número(s) de teléfono de emergencia	1-800-535-5053 (InfoTrac Inside US) 1-800-424-9300 (Chemtrec Inside US)
Otro(s) número(s) de teléfono de emergencia	1-352-323-3500 (Infotrac Outside US) +001 703-527-3887 (Chemtrec Outside US)

SECCIÓN 2 Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación	Aerosoles, categoría 1, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A
---------------	--

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	 
Palabra Señal	Peligro

Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

No Aplicable

Frases de Precaución: Prevencion

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P280	Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P264	Lavarse todo cuerpo externo expuesto concienzudamente tras la manipulación.

Frases de Precaución: Respuesta

P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabon
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Frases de Precaución: Almacenamiento

P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
-----------	---

Frases de Precaución: Eliminación

No Aplicable

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

Mezclas

N.º CAS	% [peso]	Nombre
64742-47-8	45-70	PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R).
5131-66-8	5-10	PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R).
67-64-1	3-7	ACETONE* (R).
111-84-2	1-5	n-nonane
124-38-9	1-5	dióxido-de-carbono
8052-41-3.	0.1-<1	Stoddard Solvent

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto Ocular	Si el aerosol entra en contacto con los ojos: ▶ Inmediatamente mantener los ojos abiertos y lavar continuamente por al menos 15 minutos con agua corriente fresca. ▶ Asegurar la irrigación de agua bajo los párpados, levantándolos ocasionalmente. ▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.
Contacto con la Piel	Si se depositan sólidos o nieblas de aerosol sobre la piel: ▶ Lavar el área afectada exhaustivamente con agua y jabón si está disponible. ▶ Remover cualquier sólido adherido con crema de limpieza dérmica industrial. ▶ NO usar solventes. ▶ Buscar atención médica en caso de irritación.
Inhalación	Si se inhalan aerosoles, humos o productos de la combustión: ▶ Llevar al aire fresco. ▶ Recostar al paciente. Mantener caliente y en reposo. ▶ Prótesis como dentaduras postizas, que puedan bloquear las vías respiratorias, deben ser removidas, cuando sea posible antes de iniciar los procedimientos de primeros auxilios. ▶ Si la respiración se ha detenido o es superficial, asegurar que la entrada de aire este libre y aplicar resucitación preferiblemente con un resucitador con válvula de suministro, dispositivo con máscara de bolsa- válvula, o máscara de bolsillo. Realizar RCP cuando sea necesario. ▶ Llevar al médico u hospital rápidamente
Ingestión	No se considera una ruta de entrada normal. Si vómito espontáneo aparece inminente u ocurre, sostener la cabeza del paciente hacia abajo, más abajo que sus caderas para evitar posible aspiración del vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

FUEGO PEQUEÑO:

- ▶ Agua en rocío, químico seco o CO2

FUEGO GRANDE:

- ▶ Agua en rocío o niebla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego	► Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición.
----------------------------	--

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego	GENERAL ► Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro. ► Puede reaccionar violenta o explosivamente. ► Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores. ► Considerar evacuación. ► Extinguir el fuego desde una distancia segura, con protección adecuada. ► Si es seguro, apagar los equipos eléctricos hasta que el humo del fuego haya sido removido. ► Utilizar agua suministrada como rocío fino para controlar el fuego y enfriar el área adyacente. ► No aproximarse a los cilindros que se sospechen estén calientes. ► Enfriar los cilindros expuestos al fuego con agua en rocío desde un lugar protegido. ► Si es seguro hacerlo, remover los cilindros de la línea del fuego. PROCEDIMIENTOS EXTINCIÓN DE INCENDIOS: ► La única vía segura para extinguir el fuego de un gas inflamable es deteniendo el flujo de gas. ► Si el flujo no puede ser detenido, permitir que todo el contenido del cilindro se queme mientras se enfría el cilindro y los alrededores con agua desde una distancia apropiada. ► Extinguir el fuego sin detener el flujo de gas puede permitir la formación de mezclas combustibles o explosivas del gas con el aire. Estas mezclas pueden propagarse hasta una fuente de ignición. RIESGOS ESPECIALES: ► Presiones excesivas pueden desarrollarse en un cilindro de gas expuesto al fuego; esto puede resultar en explosión. ► Los cilindros con dispositivos de alivio de presión pueden liberar su contenido como resultado de exposición al fuego y el gas liberado puede constituirse en una fuente de peligro para el personal extinguiendo el incendio. ► Los cilindros sin válvulas de alivio de presión no tienen la provisión para liberación controlada y tienen por lo tanto mas riesgo de explotar si son expuestos al fuego. REQUERIMIENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO: La necesidad por la proximidad, entrada y utilización de vestuario especial de protección debe ser determinada por un profesional competente en extinción de incendio para cada incidente en particular..
Fuego Peligro de Explosión	► El líquido y vapor son inflamables. ► Riesgo moderado de fuego cuando es expuesto al calor o llama. ► El vapor forma una mezcla explosiva con el aire. ► Riesgo moderado de explosión cuando es expuesto al calor o llama. ► El vapor puede viajar distancias considerables hasta la fuente de ignición. ► El calentamiento puede causar expansión o descomposición generando ruptura violenta de los contenedores. ► Aerosoles pueden explotar al ser expuestos a llama directa. ► La ruptura de contenedores puede disparar y dispersar materiales en llamas. ► Los peligros pueden no restringirse a efectos de presión. ► Puede emitir humos acres, venenosos o corrosivos. ► En combustión, puede emitir humos tóxicos de monóxido de carbono (CO). Los productos de combustión incluyen: monóxido de carbono (CO) dióxido de carbono (CO2) otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Vea la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

Ver seccion 12

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames Menores	► Limpiar el derrame inmediatamente. ► Evitar respirar el vapor y el contacto con piel y ojos. ► Usar indumentaria de protección, guantes impermeables y anteojos de seguridad. ► Cortar toda posible fuente de ignición y aumentar la ventilación. ► Limpiar. ► Si es seguro, ubicar las latas dañadas en contenedores en el exterior, fuera de toda fuente de ignición, hasta que la presión se haya disipado. ► Latas sin daño deben ser recolectadas y almacenadas en forma segura.
Derrames Mayores	► Evacuar a todo el personal y trasladarlo en contra del viento ► Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la locación y naturaleza del riesgo o peligro. ► Puede reaccionar violentamente o explosivamente. ► Utilizar aparato de respiración más guantes protectores. ► Evitar que el derrame entre a drenajes o cursos de agua. ► No fumar, llamas o fuentes de ignición. ► Aumentar la ventilación. ► Detener la pérdida si es seguro hacerlo. ► Puede utilizarse rocío o niebla de agua para dispersar/absorber el vapor. ► Absorber o cubrir el derrame con arena seca, tierra materiales inertes o vermiculite. ► Si es seguro, ubicar las latas dañadas en contenedores en el exterior, fuera de toda fuente de ignición, hasta que la presión se haya disipado. ► Latas sin daño deben ser recolectadas y almacenadas en forma segura. ► Recolectar los residuos y sellar en tambores rotulados para su disposición.

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipuleo Seguro	- Evitar todo contacto personal, incluyendo la inhalación. - Usar ropa de protección cuando ocurre riesgo de exposición. - Usar en un área bien ventilada. - Evitar la concentración en huecos. - NO ingresar a lugares cerrados hasta que la atmósfera haya sido revisada. - Evitar fumar, luces expuestas o fuentes de ignición. - Evitar el contacto con materiales incompatibles. - Cuando se manipulea NO comer, tomar o fumar. - NO incinerar o perforar latas de aerosol. - NO rociar directamente sobre humanos, comida o utensilios de cocina. - Evitar el daño físico de los contenedores. Siempre lavarse las manos con agua y jabón luego de manipular. - El lavado de las ropas de trabajo debe hacerse por separado. - Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo. - Observar las recomendaciones de almacenaje/manejo del fabricante. - La atmósfera se debe controlar regularmente contra estándares establecidos de exposición para asegurar condiciones de trabajo seguras.
Otros Datos	Mantener seco para evitar la corrosión de latas. La corrosión puede resultar en perforación del contenedor y la presión interna puede expulsar el contenido de la lata. - Almacenar en contenedores originales en área de almacenamiento aprobada para líquidos inflamables. - NO almacenar en fosos, depresiones, sótanos o áreas donde los vapores puedan ser atrapados. - No fumar, luces expuestas, calor o fuentes de ignición. - Mantener los contenedores seguramente sellados. Contenidos bajo presión. - Almacenar lejos de materiales incompatibles. - Almacenar en área fresca, seca, bien ventilada. - Evitar almacenar a temperaturas mayores a 40 grados C. - Almacenar en posición vertical. - Proteger los contenedores contra daño físico. - Revisar regularmente por pérdidas y derrames. - Observar las recomendaciones de almacenamiento y manipulación del fabricante.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Contenedor apropiado	- Dispensador aerosol. - Verificar que los contenedores estén claramente rotulados.
Incompatibilidad de Almacenado	Evitar la reacción con agentes oxidantes



X — No debe almacenarse junto
0 — Pueden almacenarse juntos con cuidados específicos
+ — Puede almacenarse junto

Nota: En función de otros factores de riesgo, la evaluación de la compatibilidad basada en la tabla anterior puede no ser pertinente en situaciones de almacenamiento, especialmente cuando se almacenan y manipulan grandes volúmenes de mercancías peligrosas. Se debe hacer referencia a las fichas de datos de seguridad de cada sustancia o artículo y evaluar los riesgos en consecuencia.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Limites de Exposicion Ocupacional (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-1	PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	Niebla de aceite, mineral	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (RELs)	n-nonane	Nonano	200 ppm / 1050 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-1	Stoddard Solvent	Solvente Stoddard	500 ppm / 2900 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (RELs)	Stoddard Solvent	Solvente Stoddard	350 mg/m3	No Disponible	1800 (15-minute) mg/m3	No Disponible
Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-1	ACETONE* (R)	Acetona	1000 ppm / 2400 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (RELs)	ACETONE* (R)	Acetona	250 ppm / 590 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE.	dióxido-de-carbono	Dióxido de carbono	5000 ppm / 9000 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible

Continued...

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
UU. - Tabla anotada Z-1						
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (RELS)	dióxido-de-carbono	Dióxido de carbono	5000 ppm / 9000 mg/m3	54000 mg/m3 / 30000 ppm	No Disponible	No Disponible
Límites de emergencia						
Ingrediente	TEEL-1		TEEL-2		TEEL-3	
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	140 mg/m3		1,500 mg/m3		8,900 mg/m3	
n-nonane	600 ppm		830 ppm		5,000 ppm	
Stoddard Solvent	300 mg/m3		1,800 mg/m3		29500** mg/m3	
ACETONE* (R)	No Disponible		No Disponible		No Disponible	
Ingrediente	IDLH originales			IDLH revisada		
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	2,500 mg/m3			No Disponible		
n-nonane	No Disponible			No Disponible		
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	No Disponible			No Disponible		
Stoddard Solvent	20,000 mg/m3			No Disponible		
ACETONE* (R)	2,500 ppm			No Disponible		
dióxido-de-carbono	40,000 ppm			No Disponible		

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores. Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes: Controles de proceso que implican cambiar la forma en que una actividad de trabajo o proceso se realiza para reducir el riesgo. Encierro o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene un riesgo seleccionado 'físicamente' lejos del trabajador y que la ventilación estratégica 'añade' y 'elimina' el aire en el entorno de trabajo. La ventilación puede eliminar o diluir un contaminante del aire si se diseña adecuadamente. El diseño de un sistema de ventilación debe corresponder al determinado proceso, sustancia química o contaminante en uso. Los empleadores pueden considerar necesario utilizar varios tipos de controles para evitar la sobreexposición de los empleados. ▶ Empleados expuestos a cancerígenos humanos comprobados, deben estar autorizados por el empleador y trabajar en un área regulada. ▶ El trabajo debe ser llevado a cabo en un sistema aislado, tal como una 'casilla-guante'. Los empleados deben lavar sus manos y brazos al terminar la tarea asignada y antes de continuar en otras actividades no asociadas con el sistema aislado. ▶ En las áreas reguladas, el cancerígeno debe ser almacenado en contenedores sellados, o confinado en un sistema cerrado, incluyendo sistemas de cañerías, con puertas de muestreo o aberturas cerradas mientras los cancerígenos estén contenidos en su interior. ▶ Sistemas de vaso-abierto están prohibidos. ▶ Cada operación debe ser provista de una continua ventilación de extracción, de modo que el movimiento del aire sea siempre desde las normales áreas de trabajo hacia la operación. ▶ El aire extraído no debe ser descargado a las áreas reguladas, áreas no-reguladas o al ambiente exterior, a menos que haya sido descontaminado. El aire limpiado debe ser introducido en un volumen suficiente para mantener una correcta operación del sistema de extracción. ▶ Para las actividades de mantenimiento y descontaminación, los empleados autorizados a ingresar al área deben ser provistos de, y obligados a usar, prendas limpias e impermeables, incluyendo guantes, botas y capucha proveedora de aire continuo. Antes de la remoción de las prendas protectoras, el empleado debe proceder a la descontaminación y ducharse hasta la remoción de las prendas y la capucha. ▶ Excepto para sistemas exteriores, las áreas reguladas deben ser mantenidas bajo presión negativa (con respecto a las áreas no-reguladas). ▶ La ventilación local requiere que aire limpiado sea suministrado en iguales volúmenes al aire reemplazado. ▶ Las campanas de laboratorio deben ser diseñadas y mantenidas para enviar aire a una velocidad promedio de 150 feet/min. con un mínimo de 125 feet/min. El diseño y la construcción de una campana de humos requiere que la inserción de cualquier parte del cuerpo de los empleados, aparte de las manos y brazos, sea impedida.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protection de Ojos y cara	▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales. ▶ Gafas químicas. [AS/NZS 1337.1, EN166 o equivalente nacional] ▶ Las lentes de contacto pueden presentar un riesgo especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes. Una recomendación escrita, describiendo la forma de uso o las restricciones en el uso de lentes, debe ser creada para cada lugar de trabajo o tarea. La misma debe incluir una revisión de la absorción y adsorción de las lentes para las clases de productos químicos en uso y una descripción de las experiencias sobre daños. Personal médico y de primeros auxilios debe ser entrenado en la remoción de las lentes, y un equipamiento adecuado debe estar disponible de inmediato. En el caso de una exposición química, comience inmediatamente con una irrigación del ojo, y quite las lentes de contacto tan pronto como sea posible. Las lentes deben ser quitadas a las primeras señales de enrojecimiento o irritación del ojo – las lentes deben ser quitadas en un ambiente limpio solamente después de que los trabajadores se han lavado las manos completamente. [Boletín de inteligencia actual 59 de los CDC y NIOSH].
Protección de la piel	Ver Protección de las manos mas abajo
Protección de las manos / pies	Ningún equipo especial se necesita al manejar cantidades pequeñas. DE LO CONTRARIO: Para exposiciones potencialmente moderadas: Utilizar guantes protectores generales, por ejemplo guantes de goma livianos. Para exposiciones potencialmente serias: Utilizar guantes protectores químicos, por ejemplo PVC y calzado de seguridad.
Protección del cuerpo	Ver otra Protección mas abajo

Otro tipo de protección	No se requiere equipo especial para manipular pequeñas cantidades. De lo contrario: ▶ Mono protector/overoles/mameluco. ▶ Crema protectora. ▶ Unidad de lavado de ojos. ▶ No rociar sobre superficies calientes.
-------------------------	--

Protección respiratoria
Filtro Tipo A-P de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

▶ Generalmente no corresponde.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	marrón		
Estado Físico	Gas Comprimido	Densidad Relativa (Agua = 1)	0.87
Olor	No Disponible	Coefficiente de partición n-octanol / agua	No Disponible
Umbral de olor	No Disponible	Temperatura de Autoignición (°C)	230
pH (tal como es provisto)	No Disponible	Temperatura de descomposición (°C)	No Disponible
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Disponible	Viscosidad (cSt)	No Disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	No Disponible	Peso Molecular (g/mol)	No Disponible
Punto de Inflamación (°C)	18	Sabor	No Disponible
Velocidad de Evaporación	No Disponible	Propiedades Explosivas	No Disponible
Inflamabilidad	Altamente inflamable.	Propiedaded Oxidantes	No Disponible
Límite superior de explosión (%)	No Disponible	Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)	No Disponible
Límite inferior de explosión (%)	No Disponible	Componente Volatil (%vol)	No Disponible
Presión de Vapor (kPa)	No Disponible	Grupo Gaseoso	No Disponible
Hidrosolubilidad	Inmiscible	pH como una solución (1%)	No Disponible
Densidad del vapor (Aire = 1)	No Disponible	COV %	62.8
Calor de Combustión (kJ/g)	No Disponible	Distancia de Ignición (cm)	No Disponible
Altura de la Llama (cm)	No Disponible	Duración de la Llama (s)	No Disponible
Tiempo de Ignición Equivalente en Espacio Cerrado (s/m3)	No Disponible	Densidad de Deflagración de Ignición en Espacio Cerrado (g/m3)	No Disponible
nanoforma Solubilidad	No Disponible	Características nanoforma de partículas	No Disponible
Tamaño de partícula	No Disponible		

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	Consulte la sección 7
Estabilidad química	▶ Temperaturas elevadas. ▶ Presencia de llama abierta. ▶ El producto es considerado estable. ▶ No ocurrirá polimerización peligrosa.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Consulte la sección 7
Condiciones que deben evitarse	Consulte la sección 7
Materiales incompatibles	Consulte la sección 7
Productos de descomposición peligrosos	Vea la sección 5

SECCIÓN 11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

a) toxicidad aguda	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) Irritación de la piel / Corrosión	Existen suficientes pruebas para clasificar este material como corrosivo o irritante para la piel.
c) Lesiones oculares graves / irritación	Hay suficiente evidencia para clasificar este material como dañino o irritante para los ojos
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) Mutación	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) Carcinogenicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) reproductivo	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) STOT - exposición única	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) STOT - exposiciones repetidas	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Inhalado	No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). Sin embargo, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que medidas de control adecuados sean utilizados en un ambiente ocupacional. El vapor causa malestar ADVERTENCIA: El mal uso intencional al concentrar/inhalar el contenido puede ser letal.
Ingestión	No normalmente un riesgo debido a la forma física del producto. No es considerado generalmente como una ruta de ingreso en ambientes comerciales/industriales
Contacto con la Piel	Este material puede causar inflamación de la piel en contacto en algunas personas. El material puede acentuar cualquier condición preexistente de dermatitis Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material La niebla en rocío puede producir malestar
Ojo	Este material causa irritación ocular grave.
Crónico	La principal vía de exposición ocupacional al gas, es por inhalación.

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	No Disponible	No Disponible
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: >2000 mg/kg ^[1]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Inhalación(rata) LC50; >4.3 mg/l4h ^[1]	Piel: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
	Oral(rata) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
n-nonane	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Inhalación(rata) LC50; 3200 ppm/4h ^[2]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Intravenosa (ratón) LD50: 218 mg/kg ^[2]	piel (Mammal - pig): 250uL/24H - Leve
		piel (Roedor - rata): 300uL/4D - Moderado
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (rata) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
	Oral(rata) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Piel: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
Stoddard Solvent	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Inhalación(rata) LC50; >5500 mg/m3/4h ^[2]	ojo (Humano): 100ppm - Leve
	Oral(rata) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 500mg/24H - Moderado
ACETONE* (R)	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: 20000 mg/kg ^[2]	ojo (Humano): 186300ppm - Leve
	Inhalación(Mouse) LC50; 44 mg/L4h ^[2]	ojo (Humano): 500ppm
	Oral(rata) LD50; 5800 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 10uL - Leve
		ojo (Roedor - conejo): 20mg - Severo
		ojo (Roedor - conejo): 20mg/24H - Moderado
		Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
		piel (Roedor - conejo): 395mg - Leve
		piel (Roedor - conejo): 500mg/24H - Leve
dióxido-de-carbono	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	No Disponible	No Disponible

Leyenda:

1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)

toxicidad aguda	×	Carcinogenicidad	×
-----------------	---	------------------	---

Iritación de la piel / Corrosión	✓	reproductivo	✗
Lesiones oculares graves / irritación	✓	STOT - exposición única	✗
Sensibilización respiratoria o cutánea	✗	STOT - exposiciones repetidas	✗
Mutación	✗	peligro de aspiración	✗

Leyenda:

✗ – Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación

✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

SECCIÓN 12 Información ecológica

Toxicidad

LPS® Shop Rust Guard Corrosion Inhibitor	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	LC50	96h	Pez	2.2mg/L	4
	NOEC(ECx)	3072h	Pez	1mg/l	1
n-nonane	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	48h	crustáceos	0.4mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	crustáceos	0.17mg/l	2
	LC50	96h	Pez	0.11mg/l	2
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	LC50	96h	Pez	>560<1000mg/l	2
	EC0(ECx)	48h	crustáceos	>100mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	>100mg/l	2
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	519mg/l	2
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	525mg/l	2
Stoddard Solvent	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.277mg/l	2
	NOEC(ECx)	720h	Pez	0.02mg/l	2
	LC50	96h	Pez	0.14mg/l	2
ACETONE* (R)	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	48h	crustáceos	6098.4mg/L	5
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	5600-10000mg/L	4
	LC50	96h	Pez	3744.6-5000.7mg/L	4
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	9.873-27.684mg/l	4
	NOEC(ECx)	12h	Pez	0.001mg/L	4
dióxido-de-carbono	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	LC50	96h	Pez	35mg/l	1
Leyenda:	Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Informacion ecotoxicologica - Toxicidad acuatica 4. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuatica 5. Datos de evaluacion del riesgo acuatico del ECETOC 6. NITE (Japon) - Datos de bioconcentracion 7. METI (Japon) - Datos de bioconcentracion 8. Datos de vendedor				

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
NO descargar en cloacas o vías fluviales.

Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
n-nonane	BAJO	BAJO
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	BAJO	BAJO
ACETONE* (R)	BAJO (vida media = 14 días)	MEDIANO (vida media = 116.25 días)
dióxido-de-carbono	BAJO	BAJO

Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	BAJO (BCF = 159)
n-nonane	ALTO (LogKOW = 5.65)
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	BAJO (LogKOW = 0.9842)
Stoddard Solvent	ALTO (LogKOW = 5.01)
ACETONE* (R)	BAJO (BCF = 0.69)
dióxido-de-carbono	BAJO (LogKOW = 0.83)

Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
n-nonane	BAJO (Log KOC = 934.6)
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	ALTO (Log KOC = 1.289)
ACETONE* (R)	ALTO (Log KOC = 1.981)
dióxido-de-carbono	ALTO (Log KOC = 1.498)

Otros efectos adversos

No se encontraron evidencia de propiedades de agotamiento del ozono en la literatura actual.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de Producto / embalaje	▶ NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües. ▶ Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla. ▶ En todos los casos la eliminación a las alcantarillas debe estar sujeta a leyes y regulaciones locales, las cuales deben ser consideradas primero. ▶ En caso de duda, contacte a la autoridad responsable. ▶ Consultar con Autoridad Estatal de Manejo de Residuos para su disposición. ▶ Descargar los contenidos de latas de aerosoles dañados en sitios aprobados. ▶ Permitir la evaporación de pequeñas cantidades. ▶ NO incinerar o perforar latas de aerosol. ▶ Enterrar los residuos y latas de aerosol vacías en sitios aprobados.
------------------------------------	---

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

Etiquetas Requeridas

	
Contaminante marino	no

El contenedor de envío, señalización y etiquetado del vehículo de transporte pueden variar de la información presentada a continuación. Esto depende de la cantidad enviada, la aplicabilidad de los requisitos de cantidad exceptuada o limitada y/o disposiciones especiales de acuerdo con las regulaciones US DOT, IATA e IMDG. En caso de reenvío, es responsabilidad del remitente determinar las etiquetas y marcas apropiadas de acuerdo con las regulaciones de transporte aplicables.

Transporte terrestre (DOT)

14.1. Número ONU o número ID	1950	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase	2.1
	Peligro secundario	No Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No Aplicable	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Etiqueta	2.1
	Provisiones Especiales	N82

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Número ONU o número ID	1950	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase ICAO/IATA	2.1

	ICAO / IATA Peligro secundario	No Aplicable
	Código ERG	10L
14.4. Grupo de embalaje	No Aplicable	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Provisiones Especiales	A145 A167 A802
	Sólo Carga instrucciones de embalaje	203
	Sólo Carga máxima Cant. / Embalaje	150 kg
	Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga	203
	Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje	75 kg
	Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje	Y203
	Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje	30 kg G

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Número ONU o número ID	1950	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase IMDG	2.1
	IMDG Peligro secundario	No Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No Aplicable	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Número EMS	F-D , S-U
	Provisiones Especiales	63 190 277 327 344 381 959
	Cantidades limitadas	1000 ml

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

14.7.1. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

14.7.2. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo V MARPOL y el Código IMSBC

Nombre del Producto	Grupo
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	No Disponible
n-nonane	No Disponible
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	No Disponible
Stoddard Solvent	No Disponible
ACETONE* (R)	No Disponible
dióxido-de-carbono	No Disponible

14.7.3. Transporte a granel de acuerdo con el Código de IGC

Nombre del Producto	Tipo de barco
PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R)	No Disponible
n-nonane	No Disponible
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R)	No Disponible
Stoddard Solvent	No Disponible
ACETONE* (R)	No Disponible
dióxido-de-carbono	No Disponible

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R) se encuentra en las siguientes listas regulatorias

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - Grupo 1: cancerígenos para los humanos

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - No clasificados como cancerígenos

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC

Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación

EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber sobre Sustancias Peligrosas

EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas

NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas

Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU., 15.º informe, parte A, carcinógenos humanos conocidos
US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

n-nonane se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- EE.UU. - Massachusetts - Derecho A Conocer los productos Químicos Listados
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber - Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud Especial (SHHSL): Inflamables
- EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. TSCA Sección 12 (b) - Lista de sustancias químicas sujetas a requisitos de exportación de notificación
- Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
- NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
- Servicios de registro de sustancias (SRS) de la EPA de EE. UU. - 2020 CDR TSCA 4 TR
- TSCA Sección 4/12 (b) - fechas de expiración / Estado
- US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R) se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- EE. UU. - California Contaminantes Peligrosos del Aire identificados como contaminantes tóxicos del aire
- EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
- NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas

Stoddard Solvent se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
- EE.UU. - Massachusetts - Derecho A Conocer los productos Químicos Listados
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber sobre Sustancias Peligrosas
- EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
- Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
- NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
- US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

ACETONE* (R) se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- EE.UU. - Massachusetts - Derecho A Conocer los productos Químicos Listados
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber - Lista de Sustancias Peligrosas para la Salud Especial (SHHSL): Inflamables
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber sobre Sustancias Peligrosas
- EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
- EPA de EE.UU. Sistema Integrado de Información de Riesgos (IRIS)
- Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
- NOS Drug Enforcement Administration (DEA) de la Lista I y II productos Químicos Regulados
- NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
- TSCA Sección 4/12 (b) - fechas de expiración / Estado
- US ATSDR Mínimos Niveles de Riesgo para las Sustancias Peligrosas (Lmr)
- US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

dióxido-de-carbono se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- EE.UU. - Massachusetts - Derecho A Conocer los productos Químicos Listados
- EE.UU. - Nueva Jersey Derecho a Saber sobre Sustancias Peligrosas
- EE.UU. - Pensilvania - Lista de Sustancias Peligrosas
- EE.UU. Ciudad de Nueva York Derecho Comunitario a Saber: Lista de Sustancias Peligrosas
- Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)
- Lista de sustancias prohibidas equinas de la FEI - Medicamentos controlados
- Lista de sustancias prohibidas equinas de la FEI (EPSL)
- NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
- US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

Información Regulatoria Adicional

No Aplicable

Regulaciones Federales

Ley de Enmienda y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA)

Sección 311/312 categorías de peligro

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)	sí
Gas a presión	sí
Gas bajo presión	no
Auto-calentamiento	no
Pirofórico (líquido o sólido)	no
Gas pirofórico	no
Corrosivo al metal	no
Oxidante (líquido, sólido o gas)	no
Peróxido orgánico	no
Auto-reactivo	no
En contacto con el agua emite gas inflamable	no

Polvo combustible	no
Carcinogenicidad	no
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)	no
Toxicidad reproductiva	no
Corrosión o irritación de la piel	sí
Sensibilización respiratoria o cutánea	no
Lesiones oculares graves o irritación ocular	sí
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)	no
peligro de aspiracion	no
Mutagenicidad de las células germinales	no
Simple asfixiante	no
Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)	no

EE.UU. CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas y Cantidades		
Nombre	Cantidad denunciable (lb)	Cantidad denunciable (kg)
ACETONE* (R)	5000	2270

EE.UU. EPCRA Sección 313 Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI) (40 CFR 372)

Ninguno reportado

Información Regulatoria Federal Adicional

No Aplicable

Regulaciones estatales

EE.UU. - Proposición 65 de California

 ADVERTENCIA:Ninguna

Información Regulatoria Estatal Adicional

No Aplicable

El estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AIIC / Australia no industriales Uso	Sí
Canadá - DSL	Sí
Canadá - NDSL	No (PETROLEUM DISTILLATES LIGHT(R); n-nonane; PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER(R); Stoddard Solvent; ACETONE* (R); dióxido-de-carbono)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Sí
Japón - ENCS	Sí
Corea - KECI	Sí
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	Sí
EE.UU. - TSCA	Todas las sustancias químicas en este producto han sido designadas como 'Activas' en el Inventario TSCA
Taiwán - TCSI	Sí
México - INSQ	Sí
Vietnam - NCI	Sí
Rusia - FBEPH	Sí
Legenda:	Sí = Todos los ingredientes están en el inventario No = Uno o más de los ingredientes enumerados en CAS no están en el inventario. Estos ingredientes pueden estar exentos o requerirán registro.

SECCIÓN 16 Otra información

Fecha de revisión	16/07/2025
Fecha inicial	14/12/2022

Resumen de la versión de SDS

Versión	Fecha de Actualizacion	Secciones actualizadas
1.2	12/02/2025	Identificación de los peligros - Clasificación, Medidas de lucha contra incendios - Bombero (fuego / explosión), Composición/información sobre los componentes - ingredientes

Otros datos

La Ficha de Datos de Seguridad (SDS) es una herramienta de comunicación de peligros y debe usarse para ayudar en la Evaluación de Riesgos. Muchos factores determinan si los peligros reportados son riesgos en el lugar de trabajo u otros entornos. Los riesgos pueden determinarse en función de escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles técnicos actuales o disponibles.

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.