



LPS® Shop All Purpose Lubricant

ITW Pro Brands

Part Number: 38116

Version No: 2.5

Safety Data Sheet according to OSHA HazCom Standard (2012) requirements

Issue Date: 06/09/2023

Print Date: 06/09/2023

S.GHS.USA.EN

SECTION 1 Identification

Product Identifier

Product name	LPS® Shop All Purpose Lubricant
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 manufacturers directions.
--------------------------	--

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

Registered company name	ITW Pro Brands
Address	4647 Hugh Howell Rd. Tucker GA 30084 United States
Telephone	+1 770 243 8800
Fax	Not Available
Website	http://www.itwprobrands.com/
Email	lpssds@itwprobrands.com

Emergency phone number

Association / Organisation	Chemtrec
Emergency telephone numbers	+1 800 424 9300
Other emergency telephone numbers	+1 703 527 3887

SECTION 2 Hazard(s) identification

Classification of the substance or mixture

Classification	Aerosols Category 1, Gases Under Pressure (Compressed Gas), Aspiration Hazard Category 1, Sensitisation (Skin) Category 1
----------------	---

Label elements

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

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

Hazard statement(s)

H222	Extremely flammable aerosol.
H280	Contains gas under pressure; may explode if heated.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H317	May cause an allergic skin reaction.

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.

LPS® Shop All Purpose Lubricant

P251	Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
P280	Wear protective gloves and protective clothing.
P261	Avoid breathing gas.
P272	Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

Precautionary statement(s) Response

P301+P310	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor/physician/first aider.
P331	Do NOT induce vomiting.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Precautionary statement(s) Storage

P405	Store locked up.
P410+P403	Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.
P410+P412	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

Precautionary statement(s) Disposal

P501	Dispose of contents/container to authorised hazardous or special waste collection point in accordance with any local regulation.
------	--

SECTION 3 Composition / information on ingredients

Substances

See section below for composition of Mixtures

Mixtures

CAS No	%[weight]	Name
64742-47-8*	45-70	<u>Petroleum Distillates light*</u>
93820-57-6*	<5	<u>di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt</u>
56539-66-3	<3	<u>3-methoxy-3-methyl-1-butanol</u>
124-38-9	1-5	<u>carbon dioxide</u>

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 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. ▶ Seek medical attention without delay; if pain persists or recurs seek medical attention. ▶ 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

LPS® Shop All Purpose Lubricant

Extinguishing media

SMALL FIRE:

- Water spray, dry chemical or CO2

LARGE FIRE:

- Water spray or fog.

Special hazards arising from the substrate or mixture

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 highly flammable. ▸ Severe fire hazard when exposed to heat or flame. ▸ Vapour forms an explosive mixture with air. ▸ Severe explosion hazard, in the form of vapour, when exposed to flame or spark. ▸ Vapour may travel a considerable distance to source of ignition. ▸ Heating may cause expansion or decomposition with violent container rupture. ▸ Aerosol cans may explode on exposure to naked flames. ▸ 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) Combustible. Will burn if ignited. 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.
--------------	---

LPS® Shop All Purpose Lubricant

Major Spills	▶ DO NOT exert excessive pressure on valve; DO NOT attempt to operate damaged valve. ▶ 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

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. ▶ NFPA 30B Storage Level: 3

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	Petroleum Distillates light*	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available

Continued...

LPS® Shop All Purpose Lubricant

Source	Ingredient	Material name	TWA	STEL	Peak	Notes
Limits (PELs) Table Z-1						
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*	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingredient	Original IDLH	Revised IDLH
Petroleum Distillates light*	2,500 mg/m3	Not Available
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	Not Available	Not Available
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	Not Available	Not Available
carbon dioxide	40,000 ppm	Not Available

Occupational Exposure Banding

Ingredient	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Limit
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	E	≤ 0.01 mg/m³
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	E	≤ 0.1 ppm

Notes: Occupational exposure banding is a process of assigning chemicals into specific categories or bands based on a chemical's potency and the adverse health outcomes associated with exposure. The output of this process is an occupational exposure band (OEB), which corresponds to a range of exposure concentrations that are expected to protect worker health.

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.									
	General exhaust is adequate under normal conditions. If risk of overexposure exists, wear SAA approved respirator. Correct fit is essential to obtain adequate protection. Provide adequate ventilation in warehouse or closed storage areas. Air contaminants generated in the workplace possess varying 'escape' velocities which, in turn, determine the 'capture velocities' of fresh circulating air required to effectively remove the contaminant.									
	<table><tr><td>Type of Contaminant:</td><td>Speed:</td></tr><tr><td>aerosols, (released at low velocity into zone of active generation)</td><td>0.5-1 m/s</td></tr><tr><td>direct spray, spray painting in shallow booths, gas discharge (active generation into zone of rapid air motion)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr></table>	Type of Contaminant:	Speed:	aerosols, (released at low velocity into zone of active generation)	0.5-1 m/s	direct spray, spray painting in shallow booths, gas discharge (active generation into zone of rapid air motion)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)			
	Type of Contaminant:	Speed:								
	aerosols, (released at low velocity into zone of active generation)	0.5-1 m/s								
direct spray, spray painting in shallow booths, gas discharge (active generation into zone of rapid air motion)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)									
Within each range the appropriate value depends on:										
<table><tr><td>Lower end of the range</td><td>Upper end of the range</td></tr><tr><td>1: Room air currents minimal or favourable to capture</td><td>1: Disturbing room air currents</td></tr><tr><td>2: Contaminants of low toxicity or of nuisance value only.</td><td>2: Contaminants of high toxicity</td></tr><tr><td>3: Intermittent, low production.</td><td>3: High production, heavy use</td></tr><tr><td>4: Large hood or large air mass in motion</td><td>4: Small hood-local control only</td></tr></table>	Lower end of the range	Upper end of the range	1: Room air currents minimal or favourable to capture	1: Disturbing room air currents	2: Contaminants of low toxicity or of nuisance value only.	2: Contaminants of high toxicity	3: Intermittent, low production.	3: High production, heavy use	4: Large hood or large air mass in motion	4: Small hood-local control only
Lower end of the range	Upper end of the range									
1: Room air currents minimal or favourable to capture	1: Disturbing room air currents									
2: Contaminants of low toxicity or of nuisance value only.	2: Contaminants of high toxicity									
3: Intermittent, low production.	3: High production, heavy use									
4: Large hood or large air mass in motion	4: Small hood-local control only									
	Simple theory shows that air velocity falls rapidly with distance away from the opening of a simple extraction pipe. Velocity generally decreases with the square of distance from the extraction point (in simple cases). Therefore the air speed at the extraction point should be adjusted, accordingly, after reference to distance from the contaminating source. The air velocity at the extraction fan, for example, should be a minimum of 1-2 m/s (200-400 f/min.) for extraction of solvents generated in a tank 2 meters distant from the extraction point. Other mechanical considerations, producing performance deficits within the extraction apparatus, make it essential that theoretical air velocities are multiplied by factors of 10 or more when extraction systems are installed or used.									
Individual protection measures, such as personal protective equipment										
Eye and face protection	No special equipment for minor exposure i.e. when handling small quantities. OTHERWISE: For potentially moderate or heavy exposures: ▶ Safety glasses with side shields. ▶ NOTE: Contact lenses pose a special hazard; soft lenses may absorb irritants and ALL lenses concentrate them.									
Skin protection	See Hand protection below									

LPS® Shop All Purpose Lubricant

Hands/feet protection	NOTE: ▶ The material may produce skin sensitisation in predisposed individuals. Care must be taken, when removing gloves and other protective equipment, to avoid all possible skin contact. ▶ Contaminated leather items, such as shoes, belts and watch-bands should be removed and destroyed. ▶ 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 Filter of sufficient capacity. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 or national equivalent)

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	Green		
Physical state	Compressed Gas	Relative density (Water = 1)	0.80-0.90
Odour	Not Available	Partition coefficient n-octanol / water	Not Available
Odour threshold	Not Available	Auto-ignition temperature (°C)	Not Available
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)	73	Taste	Not Available
Evaporation rate	Not Available	Explosive properties	Not Available
Flammability	Combustible.	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 %	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

LPS® Shop All Purpose Lubricant

SECTION 11 Toxicological information

Information on toxicological effects

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 Swallowing of the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis; serious consequences may result. (ICSC13733)
Skin Contact	Spray mist may produce discomfort Open cuts, abraded or irritated skin should not be exposed to this material Entry into the blood-stream, through, for example, cuts, abrasions or lesions, may produce systemic injury with harmful effects. Examine the skin prior to the use of the material and ensure that any external damage is suitably protected.
Eye	Although the material is not thought to be an irritant (as classified by EC Directives), direct contact with the eye may produce transient discomfort characterised by tearing or conjunctival redness (as with windburn).
Chronic	Skin contact with the material is more likely to cause a sensitisation reaction in some persons compared to the general population. Main route of exposure to the gas in the workplace is by inhalation.

LPS® Shop All Purpose Lubricant	TOXICITY	IRRITATION
	Not Available	Not Available
Petroleum Distillates light*	TOXICITY	IRRITATION
	Dermal (rabbit) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	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]	
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	TOXICITY	IRRITATION
	Not Available	Not Available
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	TOXICITY	IRRITATION
	dermal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye: adverse effect observed (irritating) ^[1]
	Inhalation(Rat) LC50: >5 mg/l4h ^[1]	Skin: no adverse effect observed (not irritating) ^[1]
	Oral (Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[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

Toxicity

LPS® Shop All Purpose Lubricant	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available

LPS® Shop All Purpose Lubricant

Petroleum Distillates light*	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	LC50	96h	Fish	2.2mg/l	4
	NOEC(ECx)	3072h	Fish	1mg/l	1
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	Endpoint	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
	LC50	96h	Fish	>100mg/l	2
	EC50	72h	Algae or other aquatic plants	>1000mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>1000mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	100mg/l	2
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				

DO NOT discharge into sewer or waterways.

Persistence and degradability

Ingredient	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	LOW	LOW
carbon dioxide	LOW	LOW

Bioaccumulative potential

Ingredient	Bioaccumulation
Petroleum Distillates light*	LOW (BCF = 159)
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	LOW (LogKOW = 0.4555)
carbon dioxide	LOW (LogKOW = 0.83)

Mobility in soil

Ingredient	Mobility
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	HIGH (KOC = 1)
carbon dioxide	HIGH (KOC = 1.498)

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 and transport vehicle placarding and labeling may vary from the below information. Products that are regulated for transport will be packaged and marked as Dangerous Goods in Limited Quantities 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.

Continued...

LPS® Shop All Purpose Lubricant

Land transport (DOT)

UN number or ID number	1950	
UN proper shipping name	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1 L capacity)	
Transport hazard class(es)	Class	2.1
	Subsidiary risk	Not Applicable
Packing group	Not Applicable	
Environmental hazard	Not Applicable	
Special precautions for user	Hazard Label	2.1
	Special provisions	N82

Air transport (ICAO-IATA / DGR)

UN number	1950	
UN proper shipping name	Aerosols, flammable	
Transport hazard class(es)	ICAO/IATA Class	2.1
	ICAO / IATA Subsidiary Hazard	Not Applicable
	ERG Code	10L
Packing group	Not Applicable	
Environmental hazard	Not Applicable	
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)

UN number	1950	
UN proper shipping name	AEROSOLS	
Transport hazard class(es)	IMDG Class	2.1
	IMDG Subrisk	Not Applicable
Packing group	Not Applicable	
Environmental hazard	Not Applicable	
Special precautions for user	EMS Number	F-D, S-U
	Special provisions	63 190 277 327 344 381 959
	Limited Quantities	1000 ml

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC code
Not Applicable

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

Product name	Group
Petroleum Distillates light*	Not Available
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	Not Available
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	Not Available
carbon dioxide	Not Available

Transport in bulk in accordance with the IGC Code

Product name	Ship Type
Petroleum Distillates light*	Not Available
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	Not Available
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	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* is found on the following regulatory lists

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List	US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs	US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans	US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic	US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US - California Proposition 65 - Carcinogens	US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt is found on the following regulatory lists

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

3-methoxy-3-methyl-1-butanol is found on the following regulatory lists

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

carbon dioxide is found on the following regulatory lists

FEL Equine Prohibited Substances List - Controlled Medication	US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
FEL Equine Prohibited Substances List (EPLS)	US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals	US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

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	No
Respiratory or Skin Sensitization	Yes
Serious eye damage or eye irritation	No
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	No
Aspiration Hazard	Yes
Germ cell mutagenicity	No
Simple Asphyxiant	No
Hazards Not Otherwise Classified	No

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

None Reported

State Regulations

US. California Proposition 65

 **WARNING: None** . For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov

National Inventory Status

National Inventory	Status
Australia - AIC / Australia Non-Industrial Use	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
Canada - DSL	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
Canada - NDSL	No (Petroleum Distillates light*; di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt; 3-methoxy-3-methyl-1-butanol; carbon dioxide)
China - IECSC	Yes
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Yes

LPS® Shop All Purpose Lubricant

National Inventory	Status
Japan - ENCS	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
Korea - KECI	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
New Zealand - NZIoC	Yes
Philippines - PICCS	Yes
USA - TSCA	Yes
Taiwan - TCSI	Yes
Mexico - INSQ	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
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	06/09/2023
Initial Date	05/03/2023

Other information

Ingredients with multiple cas numbers

Name	CAS No
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	56539-66-3, 1895087-38-3, 77908-12-4

Classification of the preparation and its individual components has drawn on official and authoritative sources as well as independent review by the Chemwatch Classification committee using available literature references.

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 All Purpose Lubricant

ITW Pro Brands

Parte número: 38116

Versión No: 2.5

Norma de Comunicación de Peligros (HCS) 2012

Fecha de Edición: 06/09/2023

Fecha de Impresión: 06/09/2023

S.GHS.USA.ES

SECCIÓN 1 Identificación

Identificador del producto

Nombre del Producto	LPS® Shop All Purpose Lubricant
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	Úselo según las instrucciones del fabricante.
--	---

Nombre, Dirección y Número de Teléfono

Nombre del Proveedor :	ITW Pro Brands
Dirección	4647 Hugh Howell Rd. Tucker GA 30084 United States
Teléfono	+1 770 243 8800
Fax	No Disponible
Sitio web	http://www.itwprobrands.com/
Email	lpssds@itwprobrands.com

Teléfono de emergencia

Asociación / Organización	Chemtrec
Teléfono de urgencias	+1 800 424 9300
Otros números telefónicos de emergencia	+1 703 527 3887

SECCIÓN 2 Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación	Aerosoles, categoría 1, Gases a presión: Gas comprimido, Peligro por aspiración, categoría 1, Sensibilización cutánea, categoría 1
---------------	--

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	   
------------------------	---

Palabra Señal	Peligro
---------------	---------

Indicación de peligro (s)

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

No Aplicable

Consejos de prudencia: Prevención

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

LPS® Shop All Purpose Lubricant

P251	Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P280	Llevar guantes y ropa de protección.
P261	Evitar respirar gases.
P272	No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia: Respuesta

P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ primeros auxilios
P331	NO provocar el vómito.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabon
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia: Almacenamiento

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

Consejos de prudencia: Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recoleccion de residuos especiales o peligrosos conforme a la reglamentacion local.
------	---

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

Mezclas

Número CAS	% [peso]	Nombre
64742-47-8*	45-70	<u>Petroleum Distillates light*</u>
93820-57-6*	<5	<u>di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt</u>
56539-66-3	<3	<u>3-metil-3-metoxibutan-1-ol</u>
124-38-9	1-5	<u>dióxido-de-carbono</u>

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 con agua corriente fresca. ▶ Asegurar la irrigación de agua bajo los párpados, levantándolos ocasionalmente. ▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica. ▶ 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	▸ Líquido y vapor son altamente inflamables. ▸ Severo riesgo de incendio al exponer al calor o llama. ▸ Vapores forman mezcla explosiva con el aire. ▸ Severo riesgo de explosión, en forma de vapor, al exponer a llama o chispa. ▸ Vapores forman mezcla explosiva con aire. ▸ Vapores pueden viajar una distancia considerable a la fuente de ignición. ▸ Calentamiento puede causar expansión o descomposición con ruptura violenta del contenedor. ▸ Latas de aerosol pueden explotar al ser expuestas a llamas desnudas. ▸ Contenedores rotos pueden proyectarse y esparcir materiales ardientes. ▸ Los riesgos pueden no restringirse a efectos de presión. ▸ Puede emitir humos acres, tóxicos o corrosivos. ▸ En combustión puede emitir humos tóxicos de monóxidos de carbono (CO). Los productos de combustión incluyen: monóxido de carbono (CO) Combustible. Quemará si se inflama. 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.
------------------	---

LPS® Shop All Purpose Lubricant

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. - Nivel de almacenamiento NFPA 30B: 3

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

+

X

+

+

+

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	Petroleum Distillates	Niebla de aceite,	5 mg/m3	No Disponible	No	No

Continuación...

LPS® Shop All Purpose Lubricant

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
por la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-1	light*	mineral			Disponible	Disponible
Límites de exposición permitidos por la OSHA de EE. UU. - Tabla anotada Z-1	dióxido-de-carbono	Dióxido de carbono	5000 ppm / 9000 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
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*	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
Petroleum Distillates light*	2,500 mg/m3	No Disponible
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	No Disponible	No Disponible
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	No Disponible	No Disponible
dióxido-de-carbono	40,000 ppm	No Disponible

Bandas de Exposición Ocupacional

Ingrediente	Exposición Ocupacional tramo de calificación	Banda Límite de Exposición Ocupacional
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	E	≤ 0.01 mg/m³
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	E	≤ 0.1 ppm

Notas: *bandas exposición ocupacional es un proceso de asignación de productos químicos en categorías o grupos específicos en función de la potencia de un producto químico y los resultados adversos para la salud asociados con la exposición. La salida de este proceso es una banda de exposición ocupacional (OEB), que corresponde a una gama de concentraciones de exposición que se espera para proteger la salud de los trabajadores.*

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. Extractor general es adecuado bajo condiciones normales. Si el riesgo de sobreexposición existe, usar respirador SAA aprobado. Un correcto ajuste es esencial para obtener una protección adecuada. Proveer ventilación adecuada en depósito o áreas de almacenaje cerradas. Los contaminantes del aire generados en el lugar de trabajo poseen velocidades de 'escape' variables, las cuales, a su vez, determinan las 'velocidades de captura' del aire fresco circulante requerido para una efectiva remoción del contaminante.	
	Tipo de Contaminante:	Velocidad:
	aerosoles, (liberados a baja velocidad en la zona de generación activa)	0.5-1 m/s
	spray directo, pintando en cabinas poco profundas, descarga de gas (generación activa en zona de rápida remoción de aire)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	Dentro de cada rango el valor apropiado depende de:	
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Límite inferior del rango	Límite superior del rango
	1: El aire circulante en la habitación es mínimo o favorable para la captura	1: Las corrientes de aire en la habitación son desordenadas
	2: Contaminantes de baja toxicidad o de escaso valor solamente.	2: Contaminantes de alta toxicidad
	3: Intermitente, baja producción.	3: Alta producción, uso pesado
	4: Campana grande o gran masa de aire en movimiento	4: Campana pequeña-control local solamente
La simple teoría muestra que la velocidad del aire disminuye rápidamente a medida que la distancia se aleja de la abertura de un simple tubo de extracción. Generalmente la velocidad disminuye con el cuadrado de la distancia desde el punto de extracción (en casos simples). Por lo tanto la velocidad del aire en el punto de extracción debe ser ajustada de acuerdo con la distancia desde la fuente contaminante. La velocidad del aire en un extractor, por ejemplo, debe ser como mínimo de 1-2 m/s (200-400 f/min.) para extracción de solventes generados en un tanque a 2 metros de distancia del punto de extracción. Otras consideraciones mecánicas, que disminuyen el desempeño en los aparatos de extracción, hacen esencial que las velocidades de aire teóricas sean multiplicadas por 10 o más cuando los sistemas de extracción son instalados o usados.		
		
Ningún equipo especial para exposición menor, al manejar cantidades pequeñas. DE LO CONTRARIO: Para exposiciones potencialmente moderadas o serias:		

LPS® Shop All Purpose Lubricant

	▶ Gafas de seguridad con protectores laterales. ▶ NOTA: Lentes de contacto presentan un riesgo especial; lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes y todos los lentes las concentran.
Protección de la piel	Ver Protección de las manos mas abajo
Protección de las manos / pies	NOTA: El material puede producir sensibilización en la piel en individuos predispuestos. Se debe tener cuidado al remover guantes y otro equipo de protección, para evitar contacto con la piel. 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 de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	verde		
Estado Físico	Gas Comprimido	Densidad Relativa (Agua = 1)	0.80-0.90
Olor	No Disponible	Coefficiente de partición n-octanol / agua	No Disponible
Umbral de olor	No Disponible	Temperatura de Autoignición (°C)	No Disponible
pH (tal como es provisto)	No Disponible	Temperatura de descomposición (°C)	No Disponible
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Disponible	Viscosidad	No Disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	No Disponible	Peso Molecular (g/mol)	No Disponible
Punto de Inflamación (°C)	73	Sabor	No Disponible
Velocidad de Evaporación	No Disponible	Propiedades Explosivas	No Disponible
Inflamabilidad	Combustible.	Propiedad 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 %	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

LPS® Shop All Purpose Lubricant

Productos de descomposición peligrosos	Vea la sección 5
--	------------------

SECCIÓN 11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

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 La ingestión del líquido puede causar aspiración hacia los pulmones con el peligro de ocasionar una neumonía química; resultando en consecuencias graves.(ICSC13733)								
Contacto con la Piel	La niebla en rocío puede producir malestar Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos. Examinar la piel antes de usar el material y asegurar que cualquier daño externo es protegido apropiadamente.								
Ojo	Aunque no se cree que el líquido es irritante (según clasificado por Directiva CE), contacto directo con el ojo puede causar malestar temporario caracterizado por lágrimas o enrojecimiento conjuntival (como con windburn, infección cutánea por exposición al viento).								
Crónico	El contacto de la piel con el material usualmente causa una reacción de sensibilización en algunas personas comparado con la población general. La principal vía de exposición ocupacional al gas, es por inhalación.								
LPS® Shop All Purpose Lubricant	<table><tr><th>TOXICIDAD</th><th>IRRITACIÓN</th></tr><tr><td>No Disponible</td><td>No Disponible</td></tr></table>	TOXICIDAD	IRRITACIÓN	No Disponible	No Disponible				
TOXICIDAD	IRRITACIÓN								
No Disponible	No Disponible								
Petroleum Distillates light*	<table><tr><th>TOXICIDAD</th><th>IRRITACIÓN</th></tr><tr><td>Dérmico (conejo) DL50: >2000 mg/kg^[2]</td><td>Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante)^[1]</td></tr><tr><td>Inhalación(rata) LC50; >4.3 mg/l4h^[1]</td><td>Piel: efecto adverso observado (irritante)^[1]</td></tr><tr><td>Oral(rata) LD50; >5000 mg/kg^[2]</td><td></td></tr></table>	TOXICIDAD	IRRITACIÓN	Dérmico (conejo) DL50: >2000 mg/kg ^[2]	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]	
TOXICIDAD	IRRITACIÓN								
Dérmico (conejo) DL50: >2000 mg/kg ^[2]	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]									
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	<table><tr><th>TOXICIDAD</th><th>IRRITACIÓN</th></tr><tr><td>No Disponible</td><td>No Disponible</td></tr></table>	TOXICIDAD	IRRITACIÓN	No Disponible	No Disponible				
TOXICIDAD	IRRITACIÓN								
No Disponible	No Disponible								
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	<table><tr><th>TOXICIDAD</th><th>IRRITACIÓN</th></tr><tr><td>Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg^[1]</td><td>Ojos: efecto adverso observado (irritante)^[1]</td></tr><tr><td>Inhalación(rata) LC50; >5 mg/l4h^[1]</td><td>Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante)^[1]</td></tr><tr><td>Oral(rata) LD50; >2000 mg/kg^[1]</td><td></td></tr></table>	TOXICIDAD	IRRITACIÓN	Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg ^[1]	Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]	Inhalación(rata) LC50; >5 mg/l4h ^[1]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]	Oral(rata) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	
TOXICIDAD	IRRITACIÓN								
Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg ^[1]	Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]								
Inhalación(rata) LC50; >5 mg/l4h ^[1]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]								
Oral(rata) LD50; >2000 mg/kg ^[1]									
dióxido-de-carbono	<table><tr><th>TOXICIDAD</th><th>IRRITACIÓN</th></tr><tr><td>No Disponible</td><td>No Disponible</td></tr></table>	TOXICIDAD	IRRITACIÓN	No Disponible	No Disponible				
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	✗
Irritación 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 All Purpose Lubricant

LPS® Shop All Purpose Lubricant	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Petroleum Distillates light*	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	LC50	96h	Pez	2.2mg/l	4
	NOEC(ECx)	3072h	Pez	1mg/l	1
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	LC50	96h	Pez	>100mg/l	2
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	>1000mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	>1000mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	crustáceos	100mg/l	2
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 ecotoxicologia 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				

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	BAJO	BAJO
dióxido-de-carbono	BAJO	BAJO

Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
Petroleum Distillates light*	BAJO (BCF = 159)
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	BAJO (LogKOW = 0.4555)
dióxido-de-carbono	BAJO (LogKOW = 0.83)

Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	ALTO (KOC = 1)
dióxido-de-carbono	ALTO (KOC = 1.498)

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 etiquetado y rotulación del contenedor de envío y el vehículo de transporte pueden variar con respecto a la información a continuación. Los productos que están regulados para el transporte serán empaquetados y marcados como Mercancías Peligrosas en Cantidades Limitadas de acuerdo con las regulaciones del Departamento de Transporte de los Estados Unidos (US DOT), la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) y las regulaciones del Código Marítimo Internacional (IMDG). En caso de reenvío, es responsabilidad del remitente determinar las etiquetas y marcas adecuadas de acuerdo con las regulaciones de transporte aplicables.

Transporte terrestre (DOT)

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

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

Número ONU o número ID	1950	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL	
Clase(s) de peligro para el transporte	Clase ICAO/IATA	2.1
	Subriesgo ICAO/IATA	No Aplicable
	Código ERG	10L
Grupo de embalaje	No Aplicable	
Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
Precauciones particulares para los usuarios	Provisiones Especiales	A145 A167 A802
	Sólo Carga instrucciones de embalaje	203
	Sólo Carga máxima Cant. / Paq.	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)

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

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

No Aplicable

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

Nombre del Producto	Grupo
Petroleum Distillates light*	No Disponible
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	No Disponible

LPS® Shop All Purpose Lubricant

Nombre del Producto	Grupo
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	No Disponible
dióxido-de-carbono	No Disponible

Transporte a granel de acuerdo con el Código de IGC

Nombre del Producto	Tipo de barco
Petroleum Distillates light*	No Disponible
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt	No Disponible
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	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* 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	EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos
Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - No clasificados como cancerígenos	NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC	Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU., 15.º informe, parte A, carcinógenos humanos conocidos
Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación	US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)
EE. UU. - Ley de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 - Propuesta 65	US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt se encuentra en las siguientes listas regulatorias	
NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas	
3-metil-3-metoxibutan-1-ol se encuentra en las siguientes listas regulatorias	
NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas	
dióxido-de-carbono se encuentra en las siguientes listas regulatorias	
EE.UU - Massachusetts - Derecho A Conocer los productos Químicos Listados	Lista de sustancias prohibidas equinas de la FEI (EPSL)
Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)	NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas
Lista de sustancias prohibidas equinas de la FEI - Medicamentos controlados	US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

Federal Regulations

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	no
Sensibilización respiratoria o cutánea	sí
Lesiones oculares graves o irritación ocular	no
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)	no
peligro de aspiracion	sí
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	
Ninguno reportado	

Regulaciones estatales

EE.UU. - Proposición 65 de California
 **ADVERTENCIA:** Ninguno . Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

El estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AIIIC / Australia no industriales Uso	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
Canadá - DSL	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
Canadá - NDSL	No (Petroleum Distillates light*; di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt; 3-metil-3-metoxibutan-1-ol; dióxido-de-carbono)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Sí
Japón - ENCS	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
Corea - KECI	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	Sí
EE.UU. - TSCA	Sí
Taiwán - TCSI	Sí
México - INSQ	No (di-C10-18-alkylbenzenesulfonic acid, calcium salt)
Vietnam - NCI	Sí
Rusia - FBEPH	Sí
Leyenda:	<i>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.</i>

SECCIÓN 16 Otra información

Fecha de revisión	06/09/2023
Fecha inicial	05/03/2023

Otros datos

Componentes con múltiples números CAS

Nombre	Número CAS
3-metil-3-metoxibutan-1-ol	56539-66-3, 1895087-38-3, 77908-12-4

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales se basa en fuentes oficiales y autorizadas, así como en una revisión independiente realizada por el comité de clasificación de Chemwatch utilizando referencias bibliográficas disponibles.

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.