PTG-4065

Safety Data Sheet PTG-4065

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication.
Prepared for Canada according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

Issue date: 05/11/2015 Revision date: 05/29/2024 Supersedes: 09/25/2019 Version: 1.3

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

Product form	:	Substance
Substance name	:	PTG-4065
CAS-No.	:	74-82-8
Formula	:	CH4

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture	:	Industrial use; Use as directed.
Recommended use and restrictions on use	:	Calibration / Reference

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

USA:
PortaGas, a Linde Company
(Linde Gas & Equipment LLC.),
1202 E Sam Houston Pkwy S
Pasadena, TX 77503
T +1 713-928-6477 - F +1 713-928-9961
PDImsds@Praxair.com

Canada:
Linde Canada
5015 Spectrum Way, Suite 500
Mississauga, Ontario, L4W 0E4
1-800-225-8247

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : Onsite Emergency: 1-800-645-4633

CHEMTREC, 24hr/day 7days/week
— Within USA: 1-800-424-9300, Outside USA: 001-703-527-3887
(collect calls accepted, Contract 17729)

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas (Comp.)	H280
Simple asphyxiant	SIAS

2.2. Label elements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US) :



GHS02 GHS04

Signal word (GHS US)	:	Danger
Hazard statements (GHS US)	:	H220 - EXTREMELY FLAMMABLE GAS H280 - CONTAINS GAS UNDER PRESSURE; MAY EXPLODE IF HEATED OSHA-H01 - MAY DISPLACE OXYGEN AND CAUSE RAPID SUFFOCATION
Precautionary statements (GHS US)	:	P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P377 - LEAKING GAS FIRE: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely. P381 - Eliminate all ignition sources if safe to do so. P403 - Use and store only outdoors or in a well-ventilated place. CGA-PG27 - Read and follow the Safety Data Sheet (SDS) before use. CGA-PG21 - Open valve slowly.

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

CGA-PG02 - Protect from sunlight when ambient temperature exceeds 52°C (125°F).
CGA-PG05 - Use a back flow preventive device in the piping.
CGA-PG06 - Close valve after each use and when empty.
CGA-PG10 - Use only with equipment rated for cylinder pressure.
CGA-PG11 - Never put cylinders into unventilated areas of passenger vehicles.
CGA-PG12 - Do not open valve until connected to equipment prepared for use.

2.3. Other hazards

Other hazards which do not result in classification : Asphyxiant in high concentrations.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-CA classification

Flammable gases Category 1	H220
Gases under pressure Compressed gas	H280

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS-CA labelling

Hazard pictograms :



GHS02 GHS04

Signal word : Danger

Hazard statements : EXTREMELY FLAMMABLE GAS
CONTAINS GAS UNDER PRESSURE; MAY EXPLODE IF HEATED
MAY DISPLACE OXYGEN AND CAUSE RAPID SUFFOCATION.

Precautionary statements : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
LEAKING GAS FIRE: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely.
In case of leakage, eliminate all ignition sources.
Use and store only outdoors or in a well-ventilated place.
Read and follow the Safety Data Sheet (SDS) before use.
Open valve slowly.
Protect from sunlight when ambient temperature exceeds 52°C (125°F).
Use a back flow preventive device in the piping.
Close valve after each use and when empty.
Use only with equipment rated for cylinder pressure.
Never put cylinders into unventilated areas of passenger vehicles.
Do not open valve until connected to equipment prepared for use.

2.3. Other hazards

Other hazards which do not result in classification : Asphyxiant in high concentrations.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS CA)

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Name : PTG-4065

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

CAS-No. : 74-82-8

Name	Product identifier	%	Common Name (Synonyms)
Methane	(CAS-No.) 74-82-8	≤ 100	Marsh gas / Natural gas, refrigerated liquid / Methane, compressed

Name : PTG-4065

CAS-No. : 74-82-8

Name	Product identifier	%	Common Name (Synonyms)
Methane	(CAS-No.) 74-82-8	≤ 100	Marsh gas / Natural gas, refrigerated liquid / Methane, compressed

3.2. Mixtures

Not applicable

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, trained personnel should give oxygen. Call a physician.

First-aid measures after eye contact : Immediately flush eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. Hold the eyelids open and away from the eyeballs to ensure that all surfaces are flushed thoroughly. Contact an ophthalmologist immediately.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

None.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Carbon dioxide, Dry chemical, Water spray or fog. Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : EXTREMELY FLAMMABLE GAS.

Explosion hazard : EXTREMELY FLAMMABLE GAS. Forms explosive mixtures with air and oxidizing agents.

Reactivity : No reactivity hazard other than the effects described in sub-sections below.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Evacuate all personnel from the danger area. Use self-contained breathing apparatus (SCBA) and protective clothing. Immediately cool containers with water from maximum distance. Stop flow of gas if safe to do so, while continuing cooling water spray. Remove ignition sources if safe to do so. Remove containers from area of fire if safe to do so. On-site fire brigades must comply with OSHA 29 CFR 1910.156 and applicable standards under 29 CFR 1910 Subpart L—Fire Protection.

Protection during firefighting : Compressed gas: asphyxiant. Suffocation hazard by lack of oxygen. **Danger! FLAMMABLE, HIGH PRESSURE GAS.**.

Special protective equipment for fire fighters : Standard protective clothing and equipment (Self Contained Breathing Apparatus) for fire fighters.

Other information : Containers are equipped with a pressure relief device. (Exceptions may exist where authorized by DOT.).

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : If venting or leaking gas catches fire, do not extinguish flames. Flammable vapors may spread from leak, creating an explosive reignition hazard. Vapors can be ignited by pilot lights, other flames, smoking, sparks, heaters, electrical equipment, static discharge, or other ignition sources at locations distant from product handling point. Explosive atmospheres may linger. Before entering an area, especially a confined area, check the atmosphere with an appropriate device.

6.1.1. For non-emergency personnel

6.1.2. For emergency responders

6.2. Environmental precautions

Prevent waste from contaminating the surrounding environment. Prevent soil and water pollution. Dispose of contents/container in accordance with container supplier/owner instructions.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

6.4. Reference to other sections

See also sections 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Use only non-sparking tools. Use only explosion-proof equipment. Wear leather safety gloves and safety shoes when handling cylinders. Protect cylinders from physical damage; do not drag, roll, slide or drop. While moving cylinder, always keep in place removable valve cover. Never attempt to lift a cylinder by its cap; the cap is intended solely to protect the valve. When moving cylinders, even for short distances, use a cart (trolley, hand truck, etc.) designed to transport cylinders. Never insert an object (e.g, wrench, screwdriver, pry bar) into cap openings; doing so may damage the valve and cause a leak. Use an adjustable strap wrench to remove over-tight or rusted caps. Slowly open the valve. If the valve is hard to open, discontinue use and contact your supplier. Close the container valve after each use; keep closed even when empty. Never apply flame or localized heat directly to any part of the container. High temperatures may damage the container and could cause the pressure relief device to fail prematurely, venting the container contents. For other precautions in using this product, see section 16.

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store only where temperature will not exceed 125°F (52°C). Post “No Smoking/No Open Flames” signs in storage and use areas. There must be no sources of ignition. Separate packages and protect against potential fire and/or explosion damage following appropriate codes and requirements (e.g, NFPA 30, NFPA 55, NFPA 70, and/or NFPA 221 in the U.S.) or according to requirements determined by the Authority Having Jurisdiction (AHJ). Always secure containers upright to keep them from falling or being knocked over. Install valve protection cap, if provided, firmly in place by hand when the container is not in use. Store full and empty containers separately. Use a first-in, first-out inventory system to prevent storing full containers for long periods. For other precautions in using this product, see section 16.

Store in a cool, well-ventilated place. Store and use with adequate ventilation. Store only where temperature will not exceed 125°F (52°C). Firmly secure containers upright to keep them from falling or being knocked over. Install valve protection cap firmly in place by hand. Store full and empty containers separately. Use a first-in, first-out inventory system to prevent storing full containers for long periods.

OTHER PRECAUTIONS FOR HANDLING, STORAGE, AND USE: When handling product under pressure, use piping and equipment adequately designed to withstand the pressures to be encountered. Never work on a pressurized system. Use a back flow preventive device in the piping. Gases can cause rapid suffocation because of oxygen deficiency; store and use with adequate ventilation. If a leak occurs, close the container valve and blow down the system in a safe and environmentally correct manner in compliance with all international, federal/national, state/provincial, and local laws; then repair the leak. Never place a container where it may become part of an electrical circuit.

7.3. Specific end use(s)

None.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

PTG-4065 (74-82-8)	
ACGIH	Not applicable
OSHA	Not applicable

Methane (74-82-8)	
ACGIH	Not applicable
OSHA	Not applicable

Methane (74-82-8)

British Columbia	OEL TWA	1000 ppm
Nunavut	OEL STEL	1250 ppm
Nunavut	OEL TWA	1000 ppm
Northwest Territories	OEL STEL	1250 ppm
Northwest Territories	OEL TWA	1000 ppm
Saskatchewan	OEL STEL	1250 ppm
Saskatchewan	OEL TWA	1000 ppm

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Use an explosion-proof local exhaust system. Local exhaust and general ventilation must be adequate to meet exposure standards. MECHANICAL (GENERAL): **Inadequate - Use only in a closed system.** Use explosion proof equipment and lighting. Provide adequate general and local exhaust ventilation. Ensure exposure is below occupational exposure limits (where available).

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

Personal protective equipment	:	Gloves. Safety glasses.



Eye protection	:	Wear safety glasses when handling cylinders; vapor-proof goggles and a face shield during cylinder changeout or whenever contact with product is possible. Select eye protection in accordance with OSHA 29 CFR 1910.133. Select in accordance with the current CSA standard Z94.3, "Industrial Eye and Face Protection", and any provincial regulations, local bylaws or guidelines.
Skin and body protection	:	Wear metatarsal shoes and work gloves for cylinder handling, and protective clothing where needed. Wear appropriate chemical gloves during cylinder changeout or wherever contact with product is possible. Select per OSHA 29 CFR 1910.132, 1910.136, and 1910.138. Safety shoes: Select in accordance with the current CSA standard Z195, "Protective Foot Wear", and any provincial regulations, local bylaws or guidelines.
Respiratory protection	:	When workplace conditions warrant respirator use, follow a respiratory protection program that meets OSHA 29 CFR 1910.134, ANSI Z88.2, or MSHA 30 CFR 72.710 (where applicable). Use an air-supplied or air-purifying cartridge if the action level is exceeded. Ensure that the respirator has the appropriate protection factor for the exposure level. If cartridge type respirators are used, the cartridge must be appropriate for the chemical exposure. For emergencies or instances with unknown exposure levels, use a self-contained breathing apparatus (SCBA). **Respiratory protection:** Use respirable fume respirator or air supplied respirator when working in confined space or where local exhaust or ventilation does not keep exposure below OEL (if applicable). Select in accordance with provincial regulations, local bylaws or guidelines. Selection should be based on the current CSA standard Z94.4, "Selection, Care, and Use of Respirators." Respirators should also be approved by NIOSH and MSHA. For emergencies or instances with unknown exposure levels, use a self-contained breathing apparatus (SCBA).
Thermal hazard protection	:	Wear cold insulating gloves when transfilling or breaking transfer connections.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	:	Gas
Color	:	Colorless
Odor	:	No data available
Odor threshold	:	No data available
pH	:	Not applicable.
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	:	
Relative evaporation rate (ether=1)	:	Not applicable.
Melting point	:	No data available
Freezing point	:	No data available
Boiling point	:	-161.5 °C
Critical temperature	:	-82.5 °C
Critical pressure	:	4633 kPa
Flash point	:	No data available
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	:	No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	:	Not applicable.
Flammability	:	No data available
Explosion limits	:	5 – 15 vol %
Explosive properties	:	Not applicable.
Oxidizing properties	:	None.
Vapor pressure	:	Not applicable.
Relative density	:	No data available
Relative vapor density at 20°C	:	No data available

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

Solubility	:	Water: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	Not applicable.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	Not applicable.
Auto-ignition temperature	:	537 °C
Decomposition temperature	:	No data available
Viscosity	:	No data available
Viscosity, kinematic	:	Not applicable.
Viscosity, dynamic	:	Not applicable.

9.2. Other information

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No reactivity hazard other than the effects described in sub-sections below.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity	:	Not classified
Skin corrosion/irritation	:	Not classified pH: Not applicable.
Serious eye damage/irritation	:	Not classified pH: Not applicable.
Respiratory or skin sensitization	:	Not classified
Germ cell mutagenicity	:	Not classified
Carcinogenicity	:	Not classified
Reproductive toxicity	:	Not classified
STOT-single exposure	:	Not classified
STOT-repeated exposure	:	Not classified
Aspiration hazard	:	Not applicable

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : HARMFUL TO AQUATIC LIFE.

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

12.2. Persistence and degradability

PTG-4065 (74-82-8)	
Persistence and degradability	No ecological damage caused by this product.

Methane (74-82-8)	
Persistence and degradability	The substance is biodegradable. Unlikely to persist.

12.3. Bioaccumulative potential

PTG-4065 (74-82-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	Not applicable.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	Not applicable.
Bioaccumulative potential	No ecological damage caused by this product.

Methane (74-82-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.09
Bioaccumulative potential	Not expected to bioaccumulate due to the low log Kow (log Kow < 4). Refer to section 9.

12.4. Mobility in soil

PTG-4065 (74-82-8)	
Mobility in soil	No data available.

Methane (74-82-8)	
Ecology - soil	Because of its high volatility, the product is unlikely to cause ground or water pollution.

12.5. Other adverse effects

Effect on ozone layer : None.

Effect on the global warming : Contains greenhouse gas(es) not covered by 842/2006/EC.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Do not attempt to dispose of residual or unused quantities. Return container to supplier.

Product/Packaging disposal recommendations : Do not attempt to dispose of residual or unused quantities. Return container to supplier.

SECTION 14: Transport information

Department of Transportation (DOT)

In accordance with DOT

Transport document description (DOT) : UN1971 Methane, compressed (with high methane content), 2.1

UN-No.(DOT) : UN1971

Proper Shipping Name (DOT) : Methane, compressed
(with high methane content)

Class (DOT) : 2.1 - Class 2.1 - Flammable gas 49 CFR 173.115

Hazard labels (DOT) : 2.1 - Flammable gas



DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 302

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 302

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 306

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 172.101 HMT, Column 9a) : Forbidden

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 172.101 HMT, Column 9b)	:	150 kg
DOT Vessel Stowage Location	:	E - The material may be stowed ‘‘on deck’’ or ‘‘under deck’’ on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length, but is prohibited from carriage on passenger vessels in which the limiting number of passengers is exceeded.
DOT Vessel Stowage Other	:	40 - Stow ‘‘clear of living quarters’’

Additional information

Emergency Response Guide (ERG) Number	:	115
Other information	:	No supplementary information available.
Special transport precautions	:	Avoid transport on vehicles where the load space is not separated from the driver's compartment. Ensure vehicle driver is aware of the potential hazards of the load and knows what to do in the event of an accident or an emergency. Before transporting product containers: - Ensure there is adequate ventilation. - Ensure that containers are firmly secured. - Ensure cylinder valve is closed and not leaking. - Ensure valve outlet cap nut or plug (where provided) is correctly fitted. - Ensure valve protection device (where provided) is correctly fitted.

In accordance with TDG

Transportation of Dangerous Goods

UN-No. (TDG)	:	UN1971
Proper Shipping Name (TDG)	:	Methane, Compressed
TDG Primary Hazard Classes	:	2.1 - Class 2.1 - Flammable Gases
ERAP Index	:	3000
Explosive Limit and Limited Quantity Index	:	0.125L
Passenger Carrying Ship Index	:	Forbidden
Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger Carrying Railway Vehicle Index	:	Forbidden

Transport by sea

UN-No. (IMDG)	:	1971
Proper Shipping Name (IMDG)	:	METHANE, COMPRESSED
Class (IMDG)	:	2 - Gases
Limited quantities (IMDG)	:	None.

Air transport

UN-No. (IATA)	:	1971
Proper Shipping Name (IATA)	:	Methane, compressed
Class (IATA)	:	2 - Gases

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Methane (74-82-8)
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

15.2. International regulations

CANADA

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

Methane (74-82-8)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
WHMIS Classification	Class A - Compressed Gas Class B Division 1 - Flammable Gas

EU-Regulations

Methane (74-82-8)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Gas 1A H220
Press. Gas (Comp.) H280

Classification according to Directive 67/548/EEC [DSD] or 1999/45/EC [DPD]

No additional information available

National regulations

Methane (74-82-8)
Listed introduction on Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory) Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Listed on the Japanese ENCS (Existing New Chemical Substances) inventory Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances) Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

15.3. US State regulations

Methane (74-82-8)
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECTION 16: Other information

Revision date : 05/29/2024
Training advice : Ensure operators understand the flammability hazard.

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

Other information	:	When you mix two or more chemicals, you can create additional, unexpected hazards. Obtain and evaluate the safety information for each component before you produce the mixture. Consult an industrial hygienist or other trained person when you evaluate the end product. Before using any plastics, confirm their compatibility with this product. Linde asks users of this product to study this SDS and become aware of the product hazards and safety information. To promote safe use of this product, a user should (1) notify employees, agents, and contractors of the information in this SDS and of any other known product hazards and safety information, (2) furnish this information to each purchaser of the product, and (3) ask each purchaser to notify its employees and customers of the product hazards and safety information. The opinions expressed herein are those of qualified experts within Linde Inc. We believe that the information contained herein is current as of the date of this Safety Data Sheet. Since the use of this information and the conditions of use are not within the control of Linde Inc, it is the user's obligation to determine the conditions of safe use of the product. Linde SDSs are furnished on sale or delivery by Linde or the independent distributors and suppliers who package and sell our products. To obtain current SDSs for these products, contact your sales representative, local distributor, or supplier, or download from www.lindeus.com. Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind. Copyright © 2024, Linde Inc.

SDS US_and_Canada

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

Linde and the Linde wordmark are trademarks or registered trademarks of Linde plc or its affiliates. The information contained herein is offered for use by technically qualified personnel at their discretion and risk without warranty of any kind.

Copyright © 2024, Linde Inc.

PTG-4065

Fiche de Données de Sécurité PTG-4065

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015).

Date d'émission: 05/11/2015 Date de révision: 05/29/2024 Remplace la fiche: 09/25/2019 Version: 1.3

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	:	Substance
Nom de la substance	:	PTG-4065
N° CAS	:	74-82-8
Formule brute	:	CH4

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/mélange	:	Utilisation industrielle; Utiliser conformément aux instructions.
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	:	Calibration / Reference

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

USA:
PortaGas, a Linde Company
(Linde Gas & Equipment LLC.),
1202 E Sam Houston Pkwy S
Pasadena, TX 77503
T +1 713-928-6477 - F +1 713-928-9961
PDImsds@Praxair.com

Canada:
Linde Canada
5015 Spectrum Way, Suite 500
Mississauga, Ontario, L4W 0E4
1-800-225-8247

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Urgence: 1-800-645-4633
CHEMTREC 24 h / jour 7 jours / semaine
- Aux États-Unis: 1-800-424-9300, à l'extérieur des États-Unis: 001-703-527-3887
(appels à frais virés acceptés, 17729)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH-US

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas (Comp.)	H280
Simple asphyxiant	SIAS

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS02 GHS04

Mot-indicateur (GHS US) : Danger

Mentions de danger (GHS US) : H220 - GAZ EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE
H280 - CONTIENT UN GAZ SOUS PRESSION; PEUT EXPLOSER SOUS L'EFFET DE LA CHALEUR
OSHA-H01 - PEUT DÉPLACER L'OXYGÈNE ET ENTRAÎNER SUFFOCATION RAPIDE.

Conseils de prudence (GHS US) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P377 - Fuite de gaz enflammé : ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée de manière sécuritaire.
P381 - Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.
P403 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
CGA-PG27 - Lire la fiche de données de sécurité avant toute utilisation et s'y conformer.
CGA-PG21 - Ouvrir le robinet lentement.
CGA-PG02 - Protéger des rayons solaires lorsque la température ambiante est supérieure à 52 °C (125 °F).

Linde es un marque commerciale ou un marque déposées de Linde Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

CGA-PG05 - Installer un antiretour dans les tuyaux.
CGA-PG06 - Fermer le robinet après chaque utilisation et lorsque la bouteille de gaz est vide.
CGA-PG10 - Utiliser uniquement avec du matériel prévu pour la pression de la bouteille.
CGA-PG11 - Ne jamais mettre les bouteilles dans des endroits non aérés où des véhicules circulent.
CGA-PG12 - Ne pas ouvrir le robinet tant et aussi longtemps qu'il n'est pas raccordé au matériel prêt à l'utilisation.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés : Asphyxiant à forte concentration.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Gaz inflammables, catégorie 1	H220
Gaz sous pression Gaz comprimé	H280

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger :



GHS02 GHS04

Mot-indicateur : Danger

Mentions de danger : GAZ EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE
CONTIENT UN GAZ SOUS PRESSION; PEUT EXPLOSER SOUS L'EFFET DE LA CHALEUR
PEUT DÉPLACER L'OXYGÈNE ET ENTRAÎNER SUFFOCATION RAPIDE.

Conseils de prudence : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Fuite de gaz enflammé : ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée de manière sécuritaire.
En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Lire la fiche de données de sécurité avant toute utilisation et s'y conformer.
Ouvrir le robinet lentement.
Protéger des rayons solaires lorsque la température ambiante est supérieure à 52 °C (125 °F).
Installer un antiretour dans les tuyaux.
Fermer le robinet après chaque utilisation et lorsque la bouteille de gaz est vide.
Utiliser uniquement avec du matériel prévu pour la pression de la bouteille.
Ne jamais mettre les bouteilles dans des endroits non aérés où des véhicules circulent.
Ne pas ouvrir le robinet tant et aussi longtemps qu'il n'est pas raccordé au matériel prêt à l'utilisation.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés : Asphyxiant à forte concentration.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Nom : PTG-4065

N° CAS : 74-82-8

Nom	Identificateur de produit	%	Nom commun (synonymes)
Méthane	(N° CAS) 74-82-8	≤ 100	Marsh gas / Natural gas, refrigerated liquid / Methane, compressed

Nom : PTG-4065
N° CAS : 74-82-8

Nom	Identificateur de produit	%	Nom commun (synonymes)
Méthane	(N° CAS) 74-82-8	≤ 100	Marsh gas / Natural gas, refrigerated liquid / Methane, compressed

3.2. Mélanges

Sans objet

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'arrêt de la respiration, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié peut administrer de l'oxygène. Appeler un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Tenir les paupières ouvertes et loin des yeux afin d'assurer que toutes les surfaces sont rincées à fond. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

None.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone, produit chimique sec, eau en pulvérisation ou en nuage. Utiliser des moyens d'extinction appropriés pur circonscrire l'incindie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : GAZ EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE.

Danger d'explosion : Forme des mélanges explosifs avec l'air et les agents oxydants.

Réactivité : Pas de danger de réactivité autre que les effets décrits dans les sections ci-dessous.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Évacuer tout le personnel de la zone dangereuse. Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Refroidir immédiatement les contenants avec de l'eau à une distance maximale. Arrêter l'écoulement de gaz si cela peut être fait de manière sécuritaire, tout en continuant de pulvériser de l'eau. Éliminer les sources d'ignition si cela peut être fait de manière sécuritaire. Enlever les contenants de la zone d'incendie si cela peut être fait de manière sécuritaire. Les pompiers sur place doivent se conformer aux règlements des codes d'incendie provincial et local.

Protection en cas d'incendie : Gaz comprimé: asphyxiant. Danger d'asphyxie par déficit manque d'en oxygène. **Danger! INFLAMMABLE, GAZ À HAUTE PRESSION.** .

Équipements de protection spéciaux pour pompiers : Vêtement de protection et équipement de respiration autonome destinés aux pompiers.

Autres informations : Les contenants sont équipés d'un détendeur de pression (il peut y avoir des exceptions autorisées par TC).

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Si le gaz évacué ou une fuite de gaz prend en feu, ne pas éteindre les flammes. Des vapeurs inflammables peuvent se propager à partir de la fuite, créant un risque d'explosion de rallumage. Les vapeurs peuvent être enflammées par les lampes témoins, d'autres flammes, une cigarette, des étincelles, les chaufferettes, l'équipement électrique, une décharge statique, ou d'autres sources d'allumage à des endroits éloignés du point de manutention du produit. Les atmosphères explosives peuvent persister. Avant d'entrer dans une zone, en particulier un espace confiné, vérifier l'atmosphère avec un dispositif approprié.

6.1.1. Pour les non-secouristes

6.1.2. Pour les secouristes

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher les résidus de contaminer les environs.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir aussi les sections 8 et 13.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser uniquement un équipement antidéflagrant. Porter des gants de protection en cuir pour manipuler les bouteilles. Protéger les bouteilles contre tout dommage. Ne pas traîner, faire rouler, faire glisser ni laisser tomber les bouteilles. Toujours garder le chapeau du robinet en place quand on déplace une bouteille. Ne jamais soulever une bouteille par son chapeau; le chapeau est conçu uniquement pour protéger le robinet. Utiliser un chariot porte-bouteille pour déplacer les bouteilles, même sur une courte distance. Ne jamais insérer un objet (par exemple, une clé, un tournevis, un levier) dans les ouvertures du chapeau; cela pourrait endommager le robinet et provoquer une fuite. Utiliser une clé à courroie pour enlever les chapeaux trop serrés ou rouillés. Ouvrir lentement le robinet. Si le robinet est difficile à ouvrir, arrêter l'utilisation et contacter votre fournisseur. Fermer le robinet du contenant après chaque utilisation; garder le robinet fermé même quand ce contenant est vide. Ne jamais appliquer une flamme ou de la chaleur localisée directement sur une quelconque partie du contenant. Les températures élevées peuvent endommager le contenant et causer une défaillance prématurée du détendeur de pression du contenant et en vider le contenu. Pour les autres précautions d'utilisation de ce produit, voir la section 16.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : **Danger! INFLAMMABLE, GAZ À HAUTE PRESSION.** Stocker uniquement dans un endroit où la température ne dépassera pas 52 ºC (125 ºF). Placer des panneaux « Interdiction de fumer/Interdiction de flammes nues » dans les zones de stockage et d'utilisation. Il ne doit pas y avoir de sources d'inflammation. Séparer les colis et les protéger contre les risques d'incendie et/ou d'explosion en respectant les codes et exigences appropriés (par exemple, les codes CSA, TSSA ou NFPA), ou conformément aux exigences provinciales déterminées par l'autorité compétente. Toujours fixer les récipients en position verticale pour éviter qu'ils ne tombent ou ne soient renversés. Installer fermement à la main le capuchon de protection de la valve, s'il est fourni, lorsque le récipient n'est pas utilisé. Stocker séparément les récipients pleins et les récipients vides. Utiliser un système d'inventaire « premier entré, premier sorti » pour éviter de stocker des récipients pleins pendant de longues périodes. Pour d'autres précautions concernant l'utilisation de ce produit, voir la section 16.

Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker et utiliser avec une ventilation adéquate. Stocker uniquement dans un endroit où la température ne dépassera pas 52 ºC (125 ºF). Fixer fermement les récipients en position verticale pour éviter qu'ils ne tombent ou ne soient renversés. Installer fermement à la main le capuchon de protection de la valve. Stocker séparément les récipients pleins et les récipients vides. Utiliser un système d'inventaire « premier entré, premier sorti » pour éviter de stocker des récipients pleins pendant de longues périodes.

AUTRES PRÉCAUTIONS POUR LA MANUTENTION, STOCKAGE ET UTILISATION: Lors de la manipulation du produit sous pression, utiliser la tuyauterie et l'équipement conçus pour supporter les pressions auxquelles on sera en présence. Ne jamais travailler sur un système sous pression. Utiliser un antiretour dans la tuyauterie. Les gaz peuvent causer une suffocation rapide en raison d'un manque d'oxygène; les stocker et les utiliser avec une ventilation adéquate. Si une fuite se produit, fermer le robinet du réservoir et purger le système d'une manière sûre et écologiquement correct en conformité avec toutes les lois internationales, fédérales / nationales, étatiques / provinciales et locales; réparer ensuite la fuite. Ne jamais placer un contenant où il peut faire partie d'un circuit électrique.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

None.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

PTG-4065 (74-82-8)	
ACGIH	Sans objet
OSHA	Sans objet

Méthane (74-82-8)	
ACGIH	Sans objet
OSHA	Sans objet

Méthane (74-82-8)

Colombie-Britannique	LEMT TWA	1000 ppm
Nunavut	LEMT STEL	1250 ppm
Nunavut	LEMT TWA	1000 ppm
Territoires du Nord-Ouest	LEMT STEL	1250 ppm
Territoires du Nord-Ouest	LEMT TWA	1000 ppm
Saskatchewan	LEMT STEL	1250 ppm
Saskatchewan	LEMT TWA	1000 ppm

Linde es un marque commerciale ou un marque déposées de Linde Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	:	Utiliser un système d'aspiration local antidéflagrant. L'aspiration tion locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour répondre aux normes d'exposition. Contrôles techniques mécaniques (général) : **inadéquat - utiliser uniquement dans un système fermé.** Utiliser du matériel et de l'éclairage antidéflagrant. Prévoir une extraction locale et générale adéquate. S'assurer que les limites d'exposition ne sont pas dépassées.
Équipement de protection individuelle	:	Des gants. Lunettes de sécurité.



Protection oculaire	:	Porter des lunettes de sécurité lors de la manipulation des cylindres; des lunettes étanches à la vapeur un écran facial pendant le remplacement des de cylindre ou chaque fois que le contact avec le produit est possible. Choisir en conformité avec la norme CSA Z94.3,courante «Protecteurs oculaires et faciaux pour l'industrie », et les directives et règlements provinciaux. Les choisir en conformité avec la norme CSA Z94.3 courante, **«Protecteurs oculaires et faciaux pour l'industrie»**, et tous les règlements provinciaux.
Protection de la peau et du corps	:	Porter des chaussures à support métatarsien et des gants de travail pour la manutention des bouteilles, ainsi que des vêtements de protection en cas de besoin. Porter des gants résistants aux produits chimiques lors du remplacement des bouteilles, ou quand il y a possibilité de contact avec le produit. . Chaussures de sécurité: Choisir en conformité avec la norme courante Z195 de la CSA, « Chaussures de protection », et avec les directives et règlements locaux ou provinciaux en vigueur.
Protection des voies respiratoires	:	Lorsque les conditions de travail exigent l'utilisation d'un respirateur, suivre un programme de protection respiratoire qui conforme à la norme CSA Z94.4 courante, «Choix, entretien et utilisation des appareils respiratoires». Respirateurs doit également être approuvé par le NIOSH et MSHA. L'utilisation d'une cartouche d'air fourni ou de purification d'air si le niveau d'intervention est dépassé. Assurez-vous que le respirateur a le facteur de protection approprié pour le niveau d'exposition. Si des respirateurs de type de cartouche sont utilisés, la cartouche doit être approprié pour l'exposition aux produits chimiques. Cas d'urgence ou d'exposition à des niveaux inconnus, utiliser un appareil respiratoire autonome (ARA). **Protection respiratoire :** Porter un respirateur à adduction d'air pour les travaux dans des espaces clos ou dans des endroits où le système de ventilation ou l'aération ne sont pas suffisants pour garder le taux d'exposition sous le seuil admissible d'exposition (le cas échéant). Le choisir en conformité avec la réglementation provinciale, les règlements municipaux ou des lignes directrices en la matière. Les appareils respiratoires doivent être approuvés par le NIOSH et la MSHA. En cas d'urgence ou de niveaux d'exposition inconnus, utiliser un appareil respiratoire autonome (ARA).
Protection contre les dangers thermiques	:	Porter des gants isolant du froid lors d'opérations de transvasement ou de débranchement des conduites et raccords.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	:	Gaz
Couleur	:	Incolore
Odeur	:	Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	:	Aucune donnée disponible
pH	:	Sans objet.
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	:	
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	:	Sans objet.
Point de fusion	:	Aucune donnée disponible
Point de congélation	:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	:	-161.5 °C
Température critique	:	-82.5 °C
Pression critique	:	4633 kPa
Point d'éclair	:	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	:	Aucune donnée disponible

Linde es un marque commerciale ou un marque déposées de Linde Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	:	Sans objet.
Inflammabilité	:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	:	5 – 15 vol %
Propriétés explosives	:	Sans objet.
Propriétés comburantes	:	None.
Pression de la vapeur	:	Sans objet.
Densité relative	:	Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	:	Aucune donnée disponible
Solubilité	:	Eau: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	:	Sans objet.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	:	Sans objet.
Température d'auto-inflammation	:	537 °C
Température de décomposition	:	Aucune donnée disponible
Viscosité	:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	:	Sans objet.
Viscosité, dynamique	:	Sans objet.

9.2. Autres informations

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de danger de réactivité autre que les effets décrits dans les sections ci-dessous.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données supplémentaires.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

10.5. Matières incompatibles

Pas de données supplémentaires.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de données supplémentaires.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	:	non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	:	non classé pH: Sans objet.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	:	non classé pH: Sans objet.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	:	non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	:	non classé
Cancérogénicité	:	non classé
Toxicité pour la reproduction	:	non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	:	non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : non classé

Danger par aspiration : Sans objet

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : NOCIF POUR LES ORGANISMES AQUATIQUES.

12.2. Persistance et dégradabilité

PTG-4065 (74-82-8)	
Persistance et dégradabilité	Ce produit est sans risque sur le plan écologique.

Méthane (74-82-8)	
Persistance et dégradabilité	Substance biodégradable. Persistance improbable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PTG-4065 (74-82-8)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Sans objet.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	Sans objet.
Potentiel de bioaccumulation	Ce produit est sans risque sur le plan écologique.

Méthane (74-82-8)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1.09
Potentiel de bioaccumulation	Pas de bioaccumulation à attendre en cas de log Kow bas (log Kow<4). Voir section 9.

12.4. Mobilité dans le sol

PTG-4065 (74-82-8)	
Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible.

Méthane (74-82-8)	
Écologie - sol	Dû à sa grande volatilité, la pollution des sols ou eaux par ce produit est improbable.

12.5. Autres effets néfastes

Effet sur la couche d'ozone : None.

Effet sur le réchauffement planétaire : Contient un (des) gaz à effet de serre, non soumis au Règlement 842/2006/EC.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Ne pas tenter d'éliminer les quantités résiduelles ou non utilisées. Retourner le contenant au fournisseur.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Ne pas tenter d'éliminer les quantités résiduelles ou non utilisées. Retourner le contenant au fournisseur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Département des transports (DOT)

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport (DOT) : UN1971 Methane, compressed (with high methane content), 2.1

N° ONU (DOT) : UN1971

Nom officiel d'expédition (DOT) : Methane, compressed
(with high methane content)

Classe (DOT) : 2.1 - Class 2.1 - Flammable gas 49 CFR 173.115

Étiquettes de danger (DOT)	:	2.1 - Gaz inflammable



Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)	:	302
Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)	:	302
Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx)	:	306
Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27)	:	Forbidden
Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75)	:	150 kg
DOT Emplacement d'arrimage	:	E - The material may be stowed ‘‘on deck’’ or ‘‘under deck’’ on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length, but is prohibited from carriage on passenger vessels in which the limiting number of passengers is exceeded.
DOT Arrimage - Autre information	:	40 - Stow ‘‘clear of living quarters’’

Indications complémentaires

Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU)	:	115
Autres informations	:	Pas d'informations supplémentaires disponibles.
Mesures de précautions pour le transport	:	Éviter le transport dans des véhicules dont le compartiment du chargement n'est pas séparé de la cabine de conduite. S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autre situation d'urgence. Avant de transporter les récipients: - S'assurer qu'il y a une ventilation appropriée. - S'assurer que les récipients sont fermement arrimés. - S'assurer que le robinet de la bouteille est fermé et ne fuit pas. - S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place. - S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.

Conformément aux exigences relatives au TMD

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

UN-No. (TDG)	:	UN1971
Nom officiel d’expédition (TMD)	:	Methane, Compressed
TMD Classe primaire de danger	:	2.1 - Classe 2.1 - Gaz inflammables
Indice PIU	:	3000
Indices des quantités limites d'explosifs et des quantités limitées	:	0.125L
Indice navire de passagers	:	Forbidden
Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers	:	Forbidden

Transport maritime

N° ONU (IMDG)	:	1971
Nom officiel d’expédition (IMDG)	:	MÉTHANE COMPRIMÉ
Classe (IMDG)	:	2 - Gaz
Quantités limitées (IMDG)	:	None.

Transport aérien

N° UN (IATA)	:	1971
Nom officiel d’expédition (IATA)	:	Methane, compressed
Classe (IATA)	:	2 - Gases

Linde es un marque commerciale ou un marque déposées de Linde Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

Méthane (74-82-8)
Inscrit dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

15.2. Réglementations internationales

CANADA

Méthane (74-82-8)	
Inscrit sur la liste canadienne DSL (Liste intérieure des substances)	
Classification SIMDUT	Catégorie A – Gaz comprimés Catégorie B – Division 1 : Gaz inflammable

Réglementations UE

Méthane (74-82-8)
Inscrit dans l'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Gas 1A H220
Press. Gas (Comp.) H280

Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Pas de données supplémentaires.

Directives nationales

Méthane (74-82-8)
Inscrit dans l'AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Inscrit dans l'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) Listé dans l'inventaire japonais ENCS (Existing New Chemical Substances) Inscrit dans l'ECL (Existing Chemicals List) coréenne Inscrit dans le NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) Inscrit dans le PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) Inscrit dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances) Listé sur le CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

15.3. Réglementations des Etats - USA

Méthane (74-82-8)
U.S. - Massachussetts - Liste Right To Know U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 05/29/2024

Conseils de formation : S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques d'inflammabilité.

Linde es un marque commerciale ou un marque déposées de Linde Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Autres informations	:	Lorsqu'on mélange deux produits chimiques ou plus, des dangers imprévus peuvent être créés. Obtenir et évaluer les renseignements de sécurité pour chaque composant avant de procéder au mélange. Consulter un hygiéniste industriel ou d'autres personnes compétentes lorsqu'on évalue le produit final. Avant d'utiliser des matières plastiques, confirmer leur compatibilité avec ce produit. Linde Canada Inc. demande aux utilisateurs de ce produit de bien étudier cette fiche signalétique et d'être conscients des dangers du produit et des précautions à prendre. Afin de promouvoir l'utilisation sécuritaire de ce produit, l'utilisateur doit 1) informer son personnel, ses agents et ses sous-traitants de l'information contenue dans cette fiche signalétique et de tout danger ou précaution à prendre, 2) fournir cette même information à tous ses clients utilisateurs de ce produit, et 3) demander à ces derniers de transmettre la même information à leurs employés et à leurs clients. Les opinions exprimées ici sont celles d'experts qualifiés de Praxair Canada inc. Nous croyons que l'information contenue dans ce document est en vigueur à la date de cette fiche de données de sécurité (FDS). Puisque l'utilisation de ces informations et les conditions d'utilisation ne sont pas sous le contrôle de Praxair Canada inc, il est dans l'obligation de l'utilisateur de déterminer les conditions d'utilisation sécuritaire du produit. Linde FDS sont meublées à la vente ou la livraison par Linde ou les distributeurs et les fournisseurs qui conditionnent et vendent nos produits indépendants. Pour obtenir actuelle SDD pour ces produits, contactez votre représentant Linde des ventes, le distributeur local, ou fournisseur, ou le télécharger à partir www.lindecanada.ca. Linde es un marque commerciale ou un marque déposées de Linde Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

SDS US_and_Canada

Ces informations étant basées sur nos connaissances actuelles et décrivant le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit