

PTG-4065

Safety Data Sheet PTG-4065

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication. Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

Date of issue: 05/11/2015

Revision date: 01/14/2016

Supersedes: 07/01/2015

Version: 1.1

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

Product form : 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

Manufactured for: Industrial Scientific Corporation 1 Life Way Pittsburgh, PA 15205-7500 - USA USA Phone: 412-788-4353 1-800-DETECTS (338-3287) Fax: 412-788-8353 www.indsci.com	By: PortaGas(Praxair, Inc) 1202 E Sam Houston Pkwy S Pasadena, TX 77503	Canada: Praxair Canada Inc 1 City Centre Drive, Suite 1200 Mississauga, Ontario, L5B 1M2 1-888-257-5149
---	--	---

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : Onsite Emergencies: 1-800-645-4633
CHEMTREC: USA 1-800-424-9300, International 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
Compressed gas H280
Aquatic Acute 3 H402

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
H402 - HARMFUL TO AQUATIC LIFE
OSHA-H01 - MAY DISPLACE OXYGEN AND CAUSE RAPID SUFFOCATION

Precautionary statements (GHS-US) :

P210 - Keep away from Heat, Hot surfaces, Open flames, Sparks. - No smoking
P273 - Avoid release to the environment
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
P261 - Avoid breathing gas, vapors
P501 - Dispose of contents/container in accordance with container Supplier/owner instructions
CGA-PG27 - Read and follow the Safety Data Sheet (SDS) before use
CGA-PG21 - Open valve slowly
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
CGA-PG06 - Close valve after each use and when empty

PTG-4065

Safety Data Sheet

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication.
Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

CGA-PG05 - Use a back flow preventive device in the piping
CGA-PG02 - Protect from sunlight when ambient temperature exceeds 52°C (125°F)
CGA-MP01 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Get medical advice/attention

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification : Asphyxiant in high concentrations.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable.

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-CA classification

Flam. Gas 1 H220
Compressed gas H280
Aquatic Acute 3 H402

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
HARMFUL TO AQUATIC LIFE
MAY DISPLACE OXYGEN AND CAUSE RAPID SUFFOCATION

Precautionary statements : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking
Avoid release to the environment
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
Avoid breathing gas, vapors
Dispose of contents/container in accordance with container Supplier/owner instructions
Read and follow the Safety Data Sheet (SDS) before use
Open valve slowly
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
Close valve after each use and when empty
Use a back flow preventive device in the piping
Protect from sunlight when ambient temperature exceeds 52°C (125°F)
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical advice/attention

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification : Asphyxiant in high concentrations.

PTG-4065

Safety Data Sheet

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication. Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS-CA)

No data available

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substance

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. Mixture

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

No additional information available

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.).

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

No additional information available

PRAXAIR and the Flowing Airstream design are trademarks or registered trademarks of Praxair Technology, Inc. in the United States and/or other countries.

PTG-4065

Safety Data Sheet

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication. Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Prevent waste from contaminating the surrounding environment. Prevent soil and water pollution. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations. Contact supplier for any special requirements.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

No additional information available

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.

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, if provided, 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

PTG-4065

Safety Data Sheet

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication. Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

PTG-4065 (74-82-8)

OSHA	Not applicable
------	----------------

Methane (74-82-8)


ACGIH	Not applicable
-------	----------------

OSHA	Not applicable
------	----------------

Methane (74-82-8)

British Columbia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Nunavut	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Nunavut	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	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).
- 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 TLV. 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

PRAXAIR and the Flowing Airstream design are trademarks or registered trademarks of Praxair Technology, Inc. in the United States and/or other countries.

PTG-4065

Safety Data Sheet

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication. Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

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 (solid, gas)	: 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
Solubility	: Water: No data available
Log Pow	: Not applicable.
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

No additional information available

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

PTG-4065

Safety Data Sheet

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication. Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

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
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : HARMFUL TO AQUATIC LIFE.

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)

Log Pow	Not applicable.
---------	-----------------

Log Kow	Not applicable.
---------	-----------------

Bioaccumulative potential	No ecological damage caused by this product.
---------------------------	--

Methane (74-82-8)

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.

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

PTG-4065

Safety Data Sheet

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication. Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

SECTION 14: Transport information

Department of Transportation (DOT)

In accordance with DOT

Transport document description : 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

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

TDG

UN-No. (TDG) : UN1971

Proper Shipping Name (TDG) : Methane, Compressed

TDG Primary Hazard Classes : 2.1 - Class 2.1 - Flammable Gas.

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

PTG-4065

Safety Data Sheet

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication. Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

Class (IMDG) : 2 - Gases
Limited quantities (IMDG) : None.

Air transport

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

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

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]

Compressed gas H280

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

Not classified

National regulations

Methane (74-82-8)

Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
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 the Korean ECL (Existing Chemicals List)
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 : 01/14/2016
Training advice : Ensure operators understand the flammability hazard.

PTG-4065

Safety Data Sheet

This SDS conforms to U.S. Code of Federal Regulations 29 CFR 1910.1200, Hazard Communication.
Prepared in accordance with the SDS requirements of the WHMIS Controlled Products Regulation.

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

Praxair 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 Praxair, 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 Praxair, Inc, it is the user's obligation to determine the conditions of safe use of the product

Praxair SDSs are furnished on sale or delivery by Praxair or the independent distributors and suppliers who package and sell our products. To obtain current SDSs for these products, contact your Praxair sales representative, local distributor, or supplier, or download from www.praxair.com. If you have questions regarding Praxair SDSs, would like the document number and date of the latest SDS, or would like the names of the Praxair suppliers in your area, phone or write the Praxair Call Center (Phone: 1-800-PRAXAIR/1-800-772-9247; Address: Praxair Call Center, Praxair, Inc, P.O. Box 44, Tonawanda, NY 14151-0044)

PRAXAIR and the Flowing Airstream design are trademarks or registered trademarks of Praxair Technology, Inc. in the United States and/or other countries.

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.

ISC Part Numbers: 1810-2312, 1810-4778

SECTION 1: Identification**1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Substance
Nom : 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. Use as directed.
Usage recommandé et restrictions d'utilisation : Calibration / Reference

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

Manufactured for:	By:	Canada:
Industrial Scientific Corporation	PortaGas(Praxair, Inc)	Praxair Canada Inc
1 Life Way	1202 E Sam Houston Pkwy S	1 City Centre Drive, Suite 1200
Pittsburgh, PA 15205-7500 - USA	Pasadena, TX 77503	Mississauga, Ontario, L5B 1M2
USA Phone: 412-788-4353		1-888-257-5149
1-800-DETECTS (338-3287)		
Fax: 412-788-8353		
www.indsci.com		

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Onsite Emergencies: 1-800-645-4633
CHEMTREC: USA 1-800-424-9300, International 001-703-527-3887 (Collect calls accepted,
contract 17729)

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

Flam. Gas 1 H220
Compressed gas H280
Aquatic Acute 3 H402

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
H402 - Nocif pour les organismes aquatiques
OSHA-H01 - Peut déplacer l'oxygène et entraîner suffocation rapide

Conseils de prudence (GHS-US) :

P210 - Keep away from de la chaleur, des surfaces chaudes, des flammes nues, des
étincelles. - No smoking
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P377 - Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger
P381 - Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger
P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé
P261 - Avoird breathing gaz, vapeurs
P501 - Disposer du contenu/réservoir in accordance with container Fournisseur/owner
instructions
CGA-PG27 - Lire et suivre la fiche technique santé-sécurité (FTSS) avant toute utilisation
CGA-PG21 - Ouvrir le robinet lentement
CGA-PG10 - Utiliser uniquement avec du matériel prévu pour la pression de la bouteille

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

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 connecté au matériel prêt à l'utilisation

CGA-PG06 - Fermer le robinet après chaque utilisation et lorsque la bouteille de gaz est vide

CGA-PG05 - Installer un antirefouleur dans les tuyaux

CGA-PG02 - Protéger du rayonnement solaire

CGA-MP01 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin

2.3. Autres dangers

Autres dangers non associés à la classification : Asphyxiant à forte concentration.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Non applicable.

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS-CA)

Gaz inflammables 1 H220

Gaz comprimés H280

Aquatic Acute 3 H402

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
Nocif pour les organismes aquatiques
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
Éviter le rejet dans l'environnement
Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger
En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition
Stocker dans un endroit bien ventilé
Avoid breathing gaz, vapeurs
Disposer du contenu/réservoir in accordance with container Fournisseur/owner instructions
Lire et suivre la fiche technique santé-sécurité (FTSS) avant toute utilisation
Ouvrir le robinet lentement
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 connecté au matériel prêt à l'utilisation
Fermer le robinet après chaque utilisation et lorsque la bouteille de gaz est vide
Installer un antirefouleur dans les tuyaux
Protéger du rayonnement solaire
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

confortablement respirer. Consulter un médecin

2.3. Autres dangers

Autres dangers non associés à la classification : Asphyxiant à forte concentration.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS-CA)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substance

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. Mélange

Sans objet

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des 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, pratiquer 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.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas de données supplémentaires.

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

Aucun(e).

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. Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

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 autres 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 de danger. Utiliser un appareil respiratoire autonome (ARA) et des vêtements de protection. Refroidir immédiatement les contenants avec de l'eau à une distance maximale. Arrêter l'écoulement de gaz si sécuritaire de le faire, tout en continuant de pulvériser de l'eau. Éliminer les sources d'ignition si sécuritaire de le faire. Enlever conteneurs de la zone d'incendie si sécuritaire de le faire.

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

Équipements de protection spéciaux pour pompiers : Vêtement d protection et équipement de respiration autonome pour les pompiers.

Autres informations : Les conteneurs sont équipés d'un dispositif de décharge de pression. (Il peut exister des exceptions où autorisé par le TC_).

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Si la ventilation ou une fuite de gaz prend en feu, ne pas éteindre les flammes. Des vapeurs inflammables peuvent se propager de fuite, créant un risque d'explosion de rallumage. Les vapeurs peuvent être enflammées par les lampes témoins, d'autres flammes, une cigarette, des étincelles, des chaufferettes, l'équipement électrique, décharge statique, ou d'autres sources d'allumage à des endroits éloignés du point de manutention du produit. 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

Pas de données supplémentaires.

6.1.2. Pour les secouristes

Pas de données supplémentaires.

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

Pas de données supplémentaires.

6.4. Référence à d'autres sections

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. Ne jamais soulever une bouteille par son capuchon; le capuchon est conçu uniquement pour protéger le robinet_ Ne jamais insérer un objet (par exemple, une clé, un tournevis, un levier) dans les ouvertures du capuchon; cela pourrait endommager le robinet et provoquer une fuite. Utiliser une clé à courroie pour enlever les capuchons trop serrés ou rouillés. Ouvrir lentement la vanne. Si le robinet est difficile à ouvrir, arrêter l'utilisation et contacter votre fournisseur. Fermer le robinet du récipient après chaque utilisation; garder le robinet fermé même quand il est vide. Ne jamais appliquer une flamme ou de la chaleur localisée directement à une partie du récipient. Les températures élevées peuvent endommager le conteneur et pourraient causer le de décharge de pression à une défaillance prématurée, du contenu du récipient. Pour les autres précautions dans l'utilisation de ce produit, voir la section 16.

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage

: **DANGER! INFLAMMABLE, GAZ À HAUTE PRESSION.** Stockage où la température ne dépasse pas 125 °F (52 °C). Diffusez "Défense de fumer/Flamme nue interdite" signes dans les zones de stockage et d'utilisation. Il doit y avoir aucune source d'inflammation. Paquets séparés et protègent contre un incendie potentiel et / ou des dommages de l'explosion suivant les codes et les exigences appropriées (par exemple, la norme NFPA 30, NFPA 55, NFPA 70, et / ou NFPA 221 aux États-Unis) ou selon des conditions déterminées par l'autorité compétente (AHJ). Toujours attacher les réservoirs verticale pour les empêchant de tomber ou d'être renversées. Installez un capuchon de protection sur la vannes, si elle est fournie, bien en place à la main lorsque le réservoir est pas utilisé. Entreposer les réservoirs pleins et vides séparément. Utilisez un premier entré, premier sorti système d'inventaire pour empêcher l'entreposage de réservoirs pleins pendant de longues périodes. Pour les autres précautions dans l'utilisation de ce produit, voir la section 16

Entreposer et utiliser avec une ventilation adéquate. Stockage où la température ne dépasse pas 125 ° F (52 ° C). attacher les réservoirs verticale en les empêchant de tomber ou d'être renversées. Installez un capuchon de protection sur la vannes, si elle est fournie, bien en place à la main. Entreposer les réservoirs pleins et vides séparément. Utilisez un premier entré, premier sorti système d'inventaire pour empêcher l'entreposage de réservoirs pleins pendant de longues périodes

AUTRES PRÉCAUTIONS POUR LA MANUTENTION, STOCKAGE ET UTILISATION:

Lorsque le produit manipulé sous pression, utilisent équipement et les tuyaux conçus pour supporter les pressions rencontrées. Ne jamais travailler sur un système sous pression. Utilisez un dispositif d'anti-retour dans du la tuyauterie. Les gaz peuvent causer une suffocation rapide en raison d'un manque d'oxygène; stocker et utiliser avec une ventilation adéquate. Si une fuite se produit, fermez 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 placez jamais un réservoir où il peut faire partie d'un circuit électrique.

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

Aucun(e).

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	Limite d'exposition professionnelle TWA (ppm)	1000 ppm
Nunavut	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Nunavut	Limite d'exposition professionnelle TWA (ppm)	1000 ppm
Territoires du Nord-Ouest	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Territoires du Nord-Ouest	Limite d'exposition professionnelle TWA (ppm)	1000 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	1250 ppm
Saskatchewan	Limite d'exposition professionnelle TWA (ppm)	1000 ppm

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Un système anti-déflagrant est acceptable. L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour répondre aux normes d'exposition. Mécanicien (général) des contrôles techniques: Utiliser uniquement dans un système fermé. Système fermé, ventilation, équipement anti-explosion électrique et de l'éclairage. . 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. 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 avec support métatarsien, des gants de travail pour la manutention des bouteilles et des vêtements de protection en cas de besoin Porter des gants chimiques appropriés pendant le remplacement des cylindres où quand le contact avec le produit est possible. 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. 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 appareil respiratoire conçu expressément pour les fumées de soudage ou 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 choisir en conformité avec la réglementation provinciale, les règlements municipaux ou des lignes directrices en la matière. Le choix doit être basé sur la norme courante Z94.4 de la CSA, « **Choix, utilisation et entretien des appareils de protection respiratoire** ». 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 déconnexion de lignes de transfert.

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	: Non applicable.
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	:
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Non applicable.
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

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Non applicable.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 5 - 15 vol %
Propriétés explosives	: Non applicable.
Propriétés comburantes	: Aucun(e).
Pression de la vapeur	: Non applicable.
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Eau: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Non applicable.
Log Kow	: Non applicable.
Température d'auto-inflammation	: 537 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable.
Viscosité, dynamique	: Non applicable.

9.2. Autres informations

Pas de données supplémentaires.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de danger de réactivité autres 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: Non applicable.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: non classé pH: Non applicable.
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 (exposition unique)	: non classé

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

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

Danger par aspiration : non classé

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 pour l'écologie.
------------------------------	---

Méthane (74-82-8)

Persistance et dégradabilité	Substance biodégradable. Persistance improbable.
------------------------------	--

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PTG-4065 (74-82-8)

Log Pow	Non applicable.
---------	-----------------

Log Kow	Non applicable.
---------	-----------------

Potentiel de bioaccumulation	Ce produit est sans risque pour l'écologie.
------------------------------	---

Méthane (74-82-8)

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 : Aucun(e)

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. Retournez le récipient au fournisseur de gaz.

Recommandations de traitement des déchets : Ne pas tenter d'éliminer les quantités résiduelles ou non utilisées. Retournez le récipient au fournisseur de gaz.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Department of Transportation (DOT)

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : 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

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

Étiquettes de danger (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
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 172.101 HMT, Column 9b) : 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

Emergency Response Guide (ERG) Number : 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

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 pour les navires de passagers : Forbidden
Indice pour les véhicules routiers de passagers et les véhicules ferroviaires 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
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) : Methane, compressed
Classe (IATA) : 2

Praxair et le Jet d'air flottant sont des marques commerciales ou des marques déposées de Praxair Technology, Inc. aux États-Unis et / ou d'autres pays.

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

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)

Inscrite 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]

Compressed gas H280

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

non classé

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 sur le INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Listé sur le CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

15.3. Réglementations des États - USA

Méthane (74-82-8)

É.-U. – Massachusetts – Liste Droit de savoir

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 01/14/2016

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

PTG-4065

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Été établi conformément aux exigences relatives aux Fiches de Données de Sécurité pour les produits contrôlés du SIMDUT.

Autres informations

: Lorsque vous mélangez deux produits chimiques ou plus, vous pouvez créer d'autres dangers imprévus. Obtenir et évaluer les renseignements de sécurité pour chaque composant avant de procéder au mélange. Consulter un hygiéniste industriel ou d'autres personnes compétentes lorsque vous évaluez le produit final. Avant d'utiliser des matières plastiques, confirmer leur compatibilité avec ce produit

Praxair 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 devrait (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 clients

The opinions expressed herein are those of qualified experts within Praxair, 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 Praxair, Inc, it is the user's obligation to determine the conditions of safe use of the product

Praxair FDS sont meublées à la vente ou la livraison par Praxair ou les distributeurs et les fournisseurs qui conditionnent et vendent nos produits indépendants. Pour obtenir actuelle SDD pour ces produits, contactez votre représentant Praxair des ventes, le distributeur local, ou fournisseur, ou le télécharger à partir www.praxair.ca. Si vous avez des questions concernant Praxair FDS, aimerait le numéro du document et la date des dernières SDS, ou si vous souhaitez les noms des fournisseurs de Praxair dans votre région, téléphoné ou écrivez le Centre d'appels Praxair (Téléphone: 1-888-257-5149; Adresse: Praxair Canada Inc, 1 City Centre Drive, Bureau 1200, Mississauga, On, L5B 1M2)

Praxair et le Jet d'air flottant sont des marques commerciales ou des marques déposées de Praxair Technology, Inc. aux États-Unis et / ou 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

ISC Part Numbers: 1810-2312, 1810-4778