OXYGEN
Safety Data Sheet

1. IDENTIFICATION

Product identifier
Product Name OXYGEN

Other means of identification
UN/ID no. UN1072
Trade name Gourmet O

Recommended use of the chemical and restrictions on use
Recommended Use Industrial and professional use. Food and Beverage. Medical.
Uses advised against Consumer use

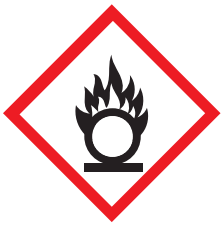
Details of the supplier of the safety data sheet
Simcoe Gases
2263 Industrial Park Rd.
Innisfil, ON L9S 3V9
Phone: 1-705-881-1424
Email: orderdesk@simcoegases.com
Website: simcoegases.com

Emergency telephone number
Company Phone Number 1-705-881-1424
FOR TRANSPORTATION EMERGENCIES ONLY: CANUTEC +1 613-996-6666 OR +1-888-226-8832

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Oxidizing gases Category 1
Gases under pressure Compressed gas

Label elements




Signal word: Warning
Hazard Statements: May cause or intensify fire; oxidizer
Contains gas under pressure; may explode if heated

Precautionary Statements - Prevention
Do not handle until all safety precautions have been read and understood
Keep and store away from clothing and other combustible materials
Keep valves and fittings free from oil and grease
Use and store only outdoors or in a well ventilated place
Use a backflow preventive device in piping
Use only equipment of compatible materials of construction and rated for cylinder pressure
Use only with equipment cleaned for oxygen service
Open valve slowly
Close valve after each use and when empty

Precautionary Statements - Response
In case of fire: Stop leak if safe to do so.

Precautionary Statements - Storage
Protect from sunlight when ambient temperature exceeds 52°C/125°F

Hazards not otherwise classified (HNOC)
Not applicable

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture

Chemical Name	Common names/synonyms	CAS No.	Volume %	Chemical Formula
OXYGEN	Not available	7782-44-7	>99	O_2

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General advice Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Inhalation Move victim to fresh air. Seek immediate medical attention/advice.

Skin contact None under normal use. Get medical attention if symptoms occur.

Eye contact None under normal use. Get medical attention if symptoms occur.

Ingestion Not an expected route of exposure.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms Oxygen is not acutely toxic under normal pressure. Oxygen is more toxic when inhaled at elevated pressures. Depending upon pressure and duration of exposure, pure oxygen at elevated pressures may cause cramps, dizziness, difficulty breathing, convulsions, edema and death.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media
Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media: None.

Specific extinguishing methods
Continue to cool fire exposed cylinders until flames are extinguished. Damaged cylinders should be handled only by specialists.

Specific hazards arising from the chemical
May cause or intensify fire; oxidizer. Will support and accelerate combustion of combustible materials (wood, paper, oil, debris, etc). Cylinders may rupture under extreme heat.

Protective equipment and precautions for firefighters
As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Evacuate personnel to safe areas. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Monitor oxygen level. Eliminate all ignition sources if safe to do so.
Environmental precautions	Prevent spreading of vapors through sewers, ventilation systems and confined areas.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Stop the flow of gas or remove cylinder to outdoor location if this can be done without risk. If leak is in container or container valve, contact the appropriate emergency telephone number in Section 1 or call Simcoe Gases.
Methods for cleaning up	Return cylinder to Simcoe Gases or an authorized distributor.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Keep valves and fittings free from oil and grease Use only equipment of compatible materials of construction Open valve slowly “NO SMOKING” signs should be posted in storage and use areas. Separate flammable gas cylinders from oxygen and other oxidizers by a minimum distance of 20 ft. or by a 5 ft. high barrier with a minimum fire resistance rating of a half an hour. Dry product is non-corrosive and may be used with all materials of construction. Moisture causes metal oxides which are formed with air to be hydrated so that they include volume and lose their protective role (rust formation). Concentrations of SO_2, Cl_2, salt, etc. in the moisture enhances the rusting of metals in air. Carbon steels and low alloy steels are acceptable for use at lower pressures. For high pressure applications stainless steels are acceptable as are copper and its alloys, nickel and its alloys, brass bronze, silicon alloys, Monel®, Inconel®, and beryllium. Lead and silver or lead tin alloys are good gasket materials. Teflon®, Teflon® composites, or Kel-F® are preferred non-metallic gasket materials. Oxygen should not be used as a substitute for compressed air in pneumatic equipment since they generally contain flammable lubricants. Equipment able to use oxygen must be “cleaned for oxygen service”. Check with the equipment supplier to verify oxygen compatibility for the service conditions.

Protect cylinders from physical damage; do not drag, roll, slide or drop. When moving cylinders, even for short distance, use a cart designed to transport cylinders. Never attempt to lift a cylinder by its valve protection cap. Never insert an object (e.g. wrench, screwdriver, pry bar,etc.) into valve cap openings. Doing so may damage valve, causing leak to occur. Use an adjustable strap wrench to remove over-tight or rusted caps. Use only with adequate ventilation. Use only with equipment rated for cylinder pressure. Use a backflow preventive device in piping. Close valve after each use and when empty. If user experiences any difficulty operating cylinder valve discontinue use and contact supplier.

Never put cylinders into trunks of cars or unventilated areas of passenger vehicles. Never attempt to refill a compressed gas cylinder without the owner’s written consent. Never strike an arc on a compressed gas cylinder or make a cylinder a part of an electrical circuit. Ensure the complete gas

system has been checked for leaks before use.

Only experienced and properly instructed persons should handle gases under pressure. Always store and handle compressed gas cylinders in accordance with Compressed Gas Association publication CGA-P1, Safe Handling of Compressed Gases in Containers.

For additional recommendations, consult Compressed Gas Association's publications G-4.1, G-4.3, G-4.4, G-4.9, P-2.5, P-45, P-70 and NFPA 55.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Store in cool, dry, well-ventilated area of non-combustible construction away from heavily trafficked areas and emergency exits. Keep at temperatures below 52°C / 125°F. Cylinders should be stored upright with valve protection cap in place and firmly secured to prevent falling. Full and empty cylinders should be segregrated. Use a "first in-first out" inventory system to prevent full cylinders from being stored for excessive periods of time. Stored containers should be periodically checked for general condition and leakage. Do not store near combustible materials.

Incompatible materials Reducing agents. Combustible material. Organic material. Oil. Grease.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Appropriate engineering controls

Engineering Controls Ventilation systems. Use local exhaust in combination with general ventilation as necessary to keep oxygen concentrations above 19.5% and below 23.5%. Consider installation of leak detection systems in areas of use and storage. Systems under pressure should be regularly checked for leakages.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Skin and body protection Work gloves and safety shoes are recommended when handling cylinders. Gloves must be clean and free from grease or oil.

Respiratory protection No special protective equipment required.

General Hygiene Considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Gas
Appearance:	Colorless
Odor:	Odorless
Odor threshold:	Not available
pH:	Not applicable
Melting/freezing point:	-218.8 °C / -361.8 °F
Boiling point / boiling range:	-183 °C / -297 °
Evaporation rate:	Not applicable
Flammability (solid, gas):	See Section 5
Lower flammability limit:	Not applicable
Upper flammability limit:	Not applicable

Flash point: Not applicable
Autoignition temperature: Not available
Decomposition temperature: Not available
Oxidizing properties May cause or intensify fire; oxidizer
Water solubility: Slightly soluble
Partition coefficient: 0.65
Kinematic viscosity: Not applicable

Component Level Information:

Chemical Name	Molecular weight	Boiling point/range	Vapor Pressure	Vapor density (air =1)	Gas Density kg/m3@20°C	Critical Temperature
OXYGEN	31.99	-182.9 °C	Above critical temperature	1.11	1.331	-118.6 °C

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity
Not reactive under normal conditions

Chemical stability
Stable under normal conditions

Explosion data
Sensitivity to Mechanical Impact: None
Sensitivity to Static Discharge: None

Possibility of Hazardous Reactions
May cause or intensify fire; oxidizer. Will support and accelerate combustion of combustible materials (wood, paper, oil, debris, etc).

Conditions to avoid
None under recommended storage and handling conditions (see Section 7).

Incompatible materials
Reducing agents. Combustible material. Organic material. Oil. Grease.

Hazardous Decomposition Products
None known.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Inhalation Not available.

Skin contact Not available.

Eye contact Not available.

Ingestion Not an expected route of exposure.

Information on toxicological effects

Symptoms Oxygen is not acutely toxic under normal pressure. Oxygen is more toxic when inhaled at elevated pressures. Depending upon pressure and duration of exposure, pure oxygen at elevated pressures may cause cramps, dizziness, difficulty breathing, convulsions, edema and death.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Irritation: Not classified
Sensitization: Not classified

Germ cell mutagenicity:	Not classified
Carcinogenicity:	This product does not contain any carcinogens or potential carcinogens listed by OSHA, IARC or NTP
Reproductive toxicity:	Not classified
STOT - single exposure:	Not classified
STOT - repeated exposure:	Not classified
Aspiration hazard:	Not applicable

Numerical measures of toxicity

Product Information	
Oral LD50	Not available
Dermal LD50	Not available
Inhalation LC50	Not available

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity
Will not bioconcentrate.

Persistence and degradability
Not available.

Bioaccumulation
Will not bioconcentrate.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Disposal of wastes	Do not attempt to dispose of residual waste or unused quantities. Return in the shipping container PROPERLY LABELED WITH ANY VALVE OUTLET PLUGS OR CAPS SECURED AND VALVE PROTECTION CAP IN PLACE to Simcoe Gases for proper disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

TDG

UN/ID no.	UN1072
Proper shipping name	Oxygen, compressed
Hazard Class	2.2
Subsidiary class	5.1
Description	UN1072, Oxygen, compressed, 2.2 (5.1)

IATA

UN/ID no.	UN1072
Proper shipping name	Oxygen, compressed
Hazard Class	2.2
Subsidiary class	5.1
ERG Code	2X

IMDG

UN/ID no.	UN1072
Proper shipping name	Oxygen, compressed
Hazard Class	2.2
Subsidiary hazard class	5.1
EmS-No.	F-C, S-W
Special Provisions	355

15. REGULATORY INFORMATION

INTERNATIONAL INVENTORIES

TSCA	Complies
DSL/NDSL	Complies
EINECS/ELINCS	Complies

Legend:
TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

16. OTHER INFORMATION

NFPA

Health hazards	0	**Flammability**	0	**Instability**	0	**Physical and Chemical Properties**	OX

Note: Ratings were assigned in accordance with Compressed Gas Association (CGA) guidelines as published in CGA Pamphlet P-19-2019, CGA Recommended Hazard Ratings for Compressed Gases, 4th Edition.

Issue Date 11-January-2026
Revision Date
Revision Note:

General Disclaimer
For terms and conditions, including limitation of liability, please refer to the purchase agreement in effect between Simcoe Gases (or any of their affiliates and subsidiaries) and the purchaser.

DISCLAIMER OF EXPRESSED AND IMPLIED WARRANTIES
Although reasonable care has been taken in the preparation of this document, we extend no warranties and make no representations as to the accuracy or completeness of the information contained herein, and assume no responsibility regarding the suitability of this information for the user's intended purposes or for the consequences of its use. Each individual should make a determination as to the suitability of the information for their particular purpose(s).

End of Safety Data Sheet

OXYGÈNE COMPRIMÉ
Fiche signalétique

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit
Nom du produit OXYGÈNE COMPRIMÉ

Autres moyens d'identification
N° ID/ONU UN1072
Nom commercial Gourmet O

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation
Utilisation recommandée Utilisation industrielle et professionnelle. Alimentaire. Médical.
Utilisations contre-indiquées Utilisation par le consommateur.

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité
Simcoe Gases
2263 Industrial Park Rd.
Innisfil, ON L9S 3V9
Téléphone : 1-705-881-1424
Email : orderdesk@simcoegases.com
Site Web : simcoegases.com

Numéro d'appel d'urgence
Numéro de téléphone de l'entreprise 1-705-881-1424
FOR TRANSPORTATION EMERGENCIES ONLY: CANUTEC +1 613-996-6666 OR +1-888-226-8832

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Gaz comburants Catégorie 1
Gaz sous pression Gaz comprimé

Éléments d'étiquetage



Mot indicateur : Avertissement
Mentions de danger : Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant
Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur

Conseils de prudence - Prévention Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Tenir/stocker à l'écart des vêtements et autres matières combustibles.

Tenir les soupapes et les accessoires exempts d'huile et de graisse.
Utiliser et stocker seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Utiliser un dispositif de prévention d'écoulement de retour dans la tuyauterie.
Utiliser uniquement un équipement en matériaux compatibles et prévu pour la pression de la bouteille.
Utiliser uniquement un équipement nettoyé pour le service avec oxygène.
Ouvrir lentement le robinet.
Fermer le robinet après chaque utilisation et lorsque la bouteille est vide.

Conseils de prudence - Réponse
En cas d'incendie : obturer la fuite si cela peut se faire sans danger

Conseils de prudence - Entreposage
Protéger du rayonnement solaire lorsque la température ambiante dépasse 52 °C /125 °F.

HNOC (danger non classé autrement)
Non applicable

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance simple

Nom chimique	Common names/synonyms	No. CAS	% en vol	Formule Chimique
OXYGÈNE	Non disponible	7782-44-7	>99	O_2

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Conseils généraux Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.

Inhalation Déplacer la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau Aucun en utilisation appropriée. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

Contact avec les yeux Aucun en utilisation appropriée. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

Ingestion Pas une voie d'exposition prévue.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes L'oxygène n'est pas extrêmement toxique sous une pression normale. L'oxygène est plus toxique lorsqu'il est inhalé à des pressions élevées. Selon la pression et la durée de l'exposition, l'oxygène pur à des pressions élevées peut causer des crampes, des vertiges, des difficultés à respirer, des convulsions, un oedème et un décès.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDI

Moyens d'extinction appropriés
Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
Moyens d'extinction inappropriés : Aucune.

Méthodes d'extinction particulières
Continuer à refroidir les bouteilles exposées à un feu jusqu'à ce que les flammes soient éteintes. Les bombonnes endommagées ne doivent être manipulées que par des spécialistes.

Dangers particuliers associés au produit chimique
Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant. Alimentera et accélérera la combustion des matières combustibles (bois, papier, huile, débris, etc.). Les bouteilles peuvent se rompre sous une chaleur extrême.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers
Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles — Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. Vérifier la teneur en oxygène. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Précautions pour le protection de l'environnement
Empêcher la propagation des vapeurs par les égouts, les systèmes de ventilation et les zones confinées.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement — Couper le débit de gaz ou déplacer la bouteille à l'extérieur si cela peut être fait sans risque. Si le contenant ou le robinet fuit, composer le numéro de téléphone d'urgence approprié indiqué à la Section 1 ou appeler la succursale de Simcoe Gases la plus proche.

Méthodes de nettoyage — Retourner les contenants de gaz et d'air comprimé au distributeur agréé ou au point de collecte pour une élimination adéquate.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire
Tenir les soupapes et les accessoires exempts d'huile et de graisse Utiliser uniquement un équipement en matériaux compatibles Ouvrir lentement le robinet Des panneaux « DÉFENSE DE FUMER » doivent être affichés dans les endroits d'entreposage et d'utilisation. Prévoir une distance de séparation minimale de 6 m (20 pi) entre les bouteilles de gaz inflammables et les boutielles d'oxygène et autres comburants ou une barrière de 1,5 m (5 pi) de haut avec une durée de résistance au feu minimale d'une demi-heure Le produit sec n'est pas corrosif et peut être utilisé avec tous les matériaux. L'humidité entraîne l'hydratation des oxydes métalliques qui sont formés avec l'air, de sorte qu'ils prennent du volume et perdent leur rôle protecteur (formation de rouille). Des concentrations de SO_2, de Cl_2, de sel, etc. dans l'humidité augmentent la formation de rouille des métaux dans l'air. Les aciers au carbone et les aciers faiblement alliés sont acceptables pour utilisation à de basses pressions. Pour des applications à pression élevée, des aciers inoxydables sont acceptables, tout comme le cuivre et ses alliages, le nickel et ses alliages, le laiton, le bronze, les alliages de silicium, le Monel®, l'Inconel® et le béryllium. Le plomb et l'argent ou des alliages de plomb et d'étain sont de bons matériau de joint d'étanchéité. Le Teflon®, des composites de Teflon® ou le Kel-F® sont des matériaux de joint d'étanchéité non métalliques préférés. L'oxygène ne devrait pas être utilisé pour remplacer l'air comprimé dans l'équipement pneumatique qui contient généralement des lubrifiants inflammables. L'équipement conçu pour être utilisé avec l'oxygène doit être « nettoyé pour une utilisation avec l'oxygène ». Consulter le fournisseur de l'équipement pour vérifier si les conditions d'utilisation sont compatibles avec l'oxygène.

Protéger les bouteilles des dommages physiques; ne pas traîner, rouler, glisser ou laisser tomber. Lors du déplacement des bouteilles, même sur une courte distance, utiliser un chariot conçu pour le transport de bouteilles. Ne jamais tenter de soulever une bouteille par le chapeau de protection du détendeur. Ne jamais insérer un objet (par ex., une clé, un tournevis, un levier, etc.) dans les ouvertures du chapeau du détendeur. Utiliser une clé à courroie réglable pour retirer les chapeaux trop serrés ou rouillés. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Utiliser uniquement avec un équipement prévu pour la pression de la bouteille. Utiliser un dispositif de prévention d'écoulement de retour dans la tuyauterie. Fermer le robinet après chaque utilisation et lorsque la bouteille est vide. Si l'utilisateur éprouve des difficultés à faire fonctionner le robinet de la bouteille, cesser l'utilisation et appeler le fournisseur.

Ne jamais mettre des bouteilles à gaz dans le coffre d'une voiture ou dans des lieux non ventilés d'un véhicule de tourisme. Ne jamais tenter de remplir de nouveau une bouteille de gaz comprimé sans le consentement écrit du propriétaire. Ne jamais amorcer un arc sur une bouteille de gaz comprimé ou faire d'une bouteille une partie d'un circuit électrique. Vérifier que le système de gaz complet a été vérifié pour détecter les fuites avant de l'utiliser.

Uniquement des personnes expérimentées et adéquatement formées devraient manipulées des gas sous pression. Toujours entreposer et manipuler les bouteilles de gaz comprimé conformément à la publicacion CGA-P1 « Safe Handling of Compressed Gases in Containers » (Manutention sécuritaire des gaz comprimés dans des contenants), de la Compressed Gas Association.

Pour d'autres recommandations, consulter les brochures G-4.1, G-4.3, G-4.4, G-4.9, P-2.5, P-45, P-70 de la Compressed Gas Association et NFPA 55.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé d'une construction non combustible éloigné des zones de circulation intense et des sorties d'urgence. Garder à des températures inférieures à 52 °C / 125 °F. Les bouteilles doivent être entreposées en position verticale avec le chapeau de protection du détendeur en place et bien attachées pour éviter toute chute. Les bouteilles pleines et vides doivent être séparées. Utiliser un système d'inventaire « premier entré, premier sorti » pour éviter d'entreposer les bouteilles pleines pour une durée excessive. Les contenants devraient être régulièrement vérifiés pour déterminer leur état général et détecter les fuites. Ne pas entreposer près de matières combustibles.

Matières incompatibles Agents réducteurs. Matière combustible. Matière organique. Huile. Graisse.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELL

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Systèmes de ventilation. Utiliser une ventilation par aspiration à la source de pair avec une ventilation générale, si nécessaire, pour maintenir les concentrations d'oxygène au-dessous de 23,5 %. Considérer l'installation de systèmes de détection des fuites dans les zones d'utilisation et de stockage. Les systèmes sous pression devraient être régulièrement vérifiés pour détecter les fuites.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection de la peau et du corps Des gants de travail et des souliers de sécurité sont recommandés lors de la manutention de bouteilles. Les gants doivent être propres et exempts de graisse ou d'hui.

Protection respiratoire Ne nécessite pas d'équipement protecteur spécial.

Considérations générales sur l'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique :	Gaz
Aspect :	Incolore
Odeur :	Sans odeur
Seuil olfactif :	Non disponible

pH :	Non applicable
Point de fusion/congélation :	-218.8 °C / -361.8 °F
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition :	-183 °C / -297 °F
Taux d'évaporation :	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) :	Voir la Section 5
Limite inférieure d'inflammabilité :	Non applicable
Limite supérieure d'inflammabilité :	Non applicable
Point d'éclair :	Non applicable
Température d'auto-inflammation :	Donnée non disponible
Température de décomposition :	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant
Solubilité dans l'eau	Légèrement soluble
Coefficient de partage :	0.65
Viscosité cinématique :	Non applicable

Information sur les composants

Nom chimique	Masse moléculaire	Point/gamme d'ébullition	Pression de vapeur	Densité de vapeur (air =1)	Densité du gaz kg/m 3 à 20 °C	Température critique
OXYGÈNE	31.99	-182.9 °C	Au-dessus de la température critique	1.11	1.331	-118.6 °C

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité
Non réactif dans des conditions normales.

Stabilité chimique
Stable dans des conditions normales.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs :	Aucune
Sensibilité aux décharges électrostatiques :	Aucune

Possibilité de réactions dangereuses
Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant. Alimentera et accélérera la combustion des matières combustibles (bois, papier, huile, débris, etc.).

Conditions à éviter
Aucun dans les conditions de stockage et de manutention recommandées (Voir section 7).

Matières incompatibles
Agents réducteurs. Matière combustible. Matière organique. Huile. Graisse.

Produits de décomposition dangereux
Aucun à notre connaissance.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Donnée non disponible.
Contact avec la peau	Donnée non disponible.
Contact avec les yeux	Donnée non disponible.
Ingestion	Voie d'exposition peu probable.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes L'oxygène n'est pas extrêmement toxique sous une pression normale. L'oxygène est plus toxique lorsqu'il est inhalé à des pressions élevées. Selon la pression et la durée de l'exposition, l'oxygène pur à des pressions élevées peut causer des crampes, des vertiges, des difficultés à respirer, des convulsions, un oedème et un décès

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Irritation :	Non répertorié.
Sensibilisation :	Non répertorié.
Mutagénicité sur les cellules germinales :	Non répertorié.
Cancérogénicité :	Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement can cérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.
Toxicité pour la reproduction :	Non répertorié.
STOT - exposition unique :	Non répertorié.
STOT - exposition répétée :	Non répertorié.
Danger par aspiration :	Non applicable.

Mesures numériques de la toxicité

Informations sur le produit	
DL50 par voie orale	Non disponible.
DL50 par voie cutanée	Non disponible.
CL50 par inhalation	Non disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité
Ne mènera pas à une bioconcentration.

Persistance et dégradabilité
Non disponible.

Bioaccumulation
Ne mènera pas à une bioconcentration.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets Ne pas tenter d'éliminer les résidus ou les quantités inutilisées. Retourner à Simcoe Gases, dans le contenant d'expédition CORRECTEMENT ÉTIQUETÉ, AVEC TOUS LES BOUCHONS DE SORTIE DU ROBINET ET PROTECTEURS DE ROBINET EN PLACE, pour une élimination adéquate.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD

N° ID/ONU	UN1072
Nom officiel d'expédition	OXYGÈNE COMPRIMÉ
Classe de danger	2.2
Classe subsidiaire	5.1
Désignation	UN1072, OXYGÈNE COMPRIMÉ, 2.2 (5.1)

IATA

N° ID/ONU	UN1072
Nom officiel d'expédition	OXYGÈNE COMPRIMÉ
Classe de danger	2.2
Classe de danger subsidiaire	5.1
Code ERG	2X

IMDG

N° ID/ONU	UN1072
Nom officiel d'expédition	OXYGÈNE COMPRIMÉ
Classe de danger	2.2
Classe de danger subsidiaire	5.1
EmS-N°	F-C, S-W
Dispositions particulières	355

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Inventaires internationaux

TSCA	Est conforme à (aux)
LIS/LES	Est conforme à (aux)
EINECS/ELINCS	Est conforme à (aux)

Légende :
TSCA - États-Unis - Article 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques
LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA

Risques pour la santé	0
Inflammabilité	0
Instabilité	0
Propriétés physiques et chimiques	OX

Note : Les classes sont assignées conformément aux directives de la Compressed Gas Association (CGA) telles que publiées dans la brochure P-19-2019 de la CGA, « CGA Recommended Hazard Ratings for Compressed Gases » (Classes de danger recommandées par la CGA pour les gaz comprimés), 4e édition.

Date d'émission	11-janvier-2026
Date de révision	
Revision Note :	

Avis de non-responsabilité
Pour les conditions, y compris les limites de la responsabilité, veuillez consulter la convention d'achat en vigueur entre l'acheteur et Simcoe Gases (ou l'une ou l'autre de leurs sociétés affiliées et filiales).

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ DE GARANTIES EXPRESSES ET TACITES
Bien que les précautions raisonnables aient été prises pour préparer ce document, nous ne présentons aucune recommandation et n'accordons aucune garantie que les renseignements fournis sont exacts ou complets, et nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'appropriation à l'usage de ces renseignements ou les conséquences de leur utilisation. Il relève de la responsabilité de chaque utilisateur de s'assurer que les renseignements conviennent à l'usage projeté.

Fin de la fiche signalétique