ALPHAGAZ™ 1 OXYGÈNE / O_2

ALPHAGAZ™, la solution adaptée pour une performance analytique optimale
ALPHAGAZ™ 1, l'engagement qualité pour les analyses du % au ppm

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 1079 - 1120

Applications

Gaz de flamme
Gaz d´instrumentation

Type de transport

Bouteilles de gaz comprimé

Désignation officielle de transport	Oxygène Comprimé
N° ONU	1072
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 1 O

Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° EIGA097A
Lien : https://www.alsafetydatasheets.com/sds-bnl.html

Données physiques

Poids moléculaire	32 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,1 (air=1)
Densité relative, liquide	1,1 (air=1)
Gaz liquéfié	1,1 (air=1)
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore
N° CAS	7782-44-7

Caractéristiques

Identification des dangers : Peut provoquer ou aggraver un incendie; oxydant

Domaine d'inflammabilité : Oxydant

Protection personnelle : Éviter les atmosphères riches en oxygène (>21%)

Equipement bouteilles

Raccord du robinet :
Bouteille: A1-IS 22,9 x 1,814 pas à droite – femelle
Cadre: IS 33 * 2,50 pas à droite – mâle

Couleur de l'ogive :
Blanc (RAL 9010)

fr_LU-ALPHAGAZ™ 1 OXYGÈNE 01/04/2025-V1.4 // Photo Credit : Air Liquide // ALPHAGAZ™ est une marque déposée

Spécifications du produit

Pureté globale (% mol) O_2	Impuretés (ppm-mol)		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité	Référence produit
≥ 99,995 mol %	H_2O (5 bar)	≤ 2 ppm	Bouteille	10L SMARTOP	200 bar	2,1 m³	P0361S10S2A001
	CnHm	≤ 0,5 ppm	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	10,6 m³	P0361L50S2A001
	CO	≤ 0.5 ppm	Cadre	V12*50L	200 bar	127 m³	P0361V12R2A001
	CO_2	≤ 0.5 ppm					

Information additionnelle

Produit conseillé pour les analyses du % au ppm

Garantie: 60 mois

fr_LU-ALPHAGAZ™ 1 OXYGÈNE 01/04/2025-V1.4 / / Photo Credit : Air Liquide / / ALPHAGAZ™ est une marque déposée

Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE SA et/ou ses filiales (« AIR LIQUIDE ») ne sont pas responsables de l'utilisation ou des conséquences de l'utilisation de l'information contenue dans cette fiche Produit.

AIR LIQUIDE ne peut être considérée comme recommandant l'utilisation ou la référence de quelque façon que ce soit à l'information contenue dans la présente, ne donne pas de garantie concernant les informations contenues dans ce document et n'assume aucune responsabilité pour les informations ou suggestions qui y sont contenues.

AIR LIQUIDE ne fait aucune déclaration ou garantie concernant l'exhaustivité de ce document et S'EXHONERE DE TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE COMPRENANT, NOTAMMENT, LA GARANTIE DE VALEUR COMMERCIALE ET LA GARANTIE D'ADEQUATION A UN USAGE OU UN OBJET PARTICULIER.

L'information contenue dans cette fiche produit est basée sur l'information et l'expérience technique qui est actuellement à disposition de AIR LIQUIDE.

Ce document ne doit pas être confondu avec les réglementations (nationales ou européennes), les exigences d'assurance et les codes. En outre, il ne faut pas supposer que tous les niveaux locaux acceptables, tests, procédures ou méthodes de sécurité, précautions, équipements ou dispositifs sont ici contenus, ni que des circonstances anormales ou inhabituelles ne puissent justifier ou suggérer des exigences nouvelles ou des procédures additionnelles.

Il appartient aux utilisateurs de ce document de s'assurer qu'ils en possèdent la dernière édition. AIR LIQUIDE pourra, à sa seule discrétion, ajouter, supprimer ou modifier tout ou partie de l'information contenue dans cette fiche Produit.

Il est strictement interdit de copier ou de reproduire tout ou partie de cette fiche Produit sans l'autorisation écrite de AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE détient, se réserve et conserve les droits de propriété, y compris les droits d'auteur, de la présente fiche Produit.

Cette fiche Produit, ainsi que les photographies et les images qui y sont reprises, ne pourront être copiées ou reproduites d'une quelconque façon, vendues, louées, transférées ou distribuées d'une quelconque façon à des tiers, utilisées avec un objectif ou d'une manière préjudiciable aux intérêts de AIR LIQUIDE.

Les marques commerciales, dénominations commerciales, logos, ou autres indications d'origine reproduits dans cette fiche Produit sont des marques déposées et non déposées de AIR LIQUIDE ou d'une partie tierce qui a concédé à AIR LIQUIDE le droit de les utiliser dans cette fiche Produit. L'utilisation de tout droit d'auteur et/ou marque est soumise à l'approbation écrite de AIR LIQUIDE sur un formulaire d'autorisation séparé.

fr_LU-ALPHAGAZ™ 1 OXYGÈNE 01/04/2025-V1.4 / / Photo Credit : Air Liquide / / ALPHAGAZ™ est une marque déposée