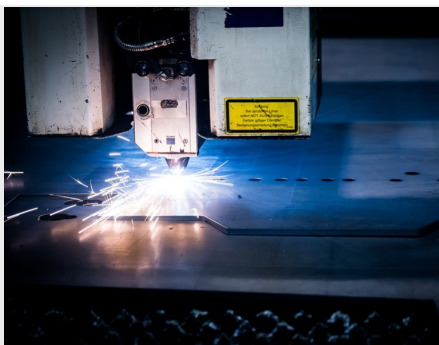


OXYGENE / O₂



Air Liquide délivre de l'oxygène, dans toute l'Europe, sous un mode de fourniture adapté à chaque client : en bouteille, produit sur site ou sous forme liquide

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 1079 - 1120

Applications

Agent d'oxydation
Agent de blanchiment
Coupage flamme
Oxydation silicone (fabrication de semi-conducteurs)

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

Gaz réfrigéré

Désignation officielle de transport	Oxygène liquide réfrigéré
N° ONU	1073
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 3 O



Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 097AGIS
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/3196790-68589-11289-018026>
Gaz réfrigéré : N° 097BGIS
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/2176790-68589-11289-016074>

Données physiques

Poids moléculaire	32 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,1 (air=1)
Densité relative, liquide	1,1 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	inodore
N° CAS	7782-44-7

Caractéristiques

Identification des dangers : Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant. Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.

Domaine d'inflammabilité : soutient vigoureusement la combustion (réaction violente); peut provoquer l'inflammation des matières combustibles

Protection personnelle : assurer une ventilation appropriée éviter les atmosphères riches en oxygène (>21%)



Equipement bouteilles

Raccord du robinet :
AFNOR F (22,91 x 1,814 SI - à droite femelle) et Quick Connect pour Exeltop
Raccord cadre : 35x2
Couleur de l'ogive : blanc (RAL 9010)



Spécifications du produit

Pureté (% Vol. abs) O ₂	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m ³)	Référence produit
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 200	Bouteille	2L	200 bar	0,5 m ³	I1001S02R2E001
		Bouteille	5L Echange	200 bar	1 m ³	I1001S05R2E001
		Bouteille	5L MINITOP	200 bar	1 m ³	I1001S05M2E001
		Bouteille	Partner cylinder 11L	200 bar	2,3 m ³	I1001S11R2E001
		Bouteille	20L	200 bar	4,2 m ³	I1001M20R2A001
		Bouteille	20L ALTOP	200 bar	4,2 m ³	I1001M20A2A001
		Bouteille	20L EXELTOP	200 bar	4,2 m ³	I1001M20E2A001
		Bouteille	47L ALTOP	170 bar	8,5 m ³	I1001L47A7A001
		Bouteille	COMPACT 33L	300 bar	10,11 m ³	I1001L33E3A001
		Bouteille	50L	200 bar	10,6 m ³	I1001L50R2A001
		Bouteille	50L ALTOP	200 bar	10,6 m ³	I1001L50A2A001
		Bouteille	50L EXELTOP	200 bar	10,6 m ³	I1001L50E2A001
		Cadre	V09	200 bar	95 m ³	I1001V09R2A001
		Cadre	V18	170 bar	153 m ³	I1001V18R7A001
		Cadre	V12 DUAL23	300 bar	184 m ³	I1001V12U3A001
		Cadre	V18	200 bar	190 m ³	I1001V18R2A001
		Liquide	-			I1120BU
		Liquide	-			I1100OG
		Liquide	-			I1100BU
		Liquide	-			I1100RG

Information additionnelle

Produit conforme à la norme ISO 14175-01 (application soudage).

Références EXELTOP et COMPACT en cours de déploiement : Contacter votre Responsable de Vente pour vérifier la disponibilité.

Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE.