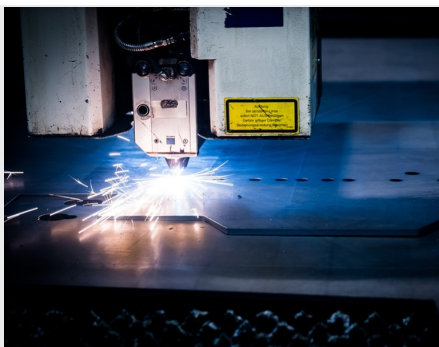


# OXYGENE / O<sub>2</sub>



*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 0

### Gaz réfrigéré

Désignation officielle de transport Oxygène liquide réfrigéré  
N° ONU 1073  
ADR/RID Classe 2  
Code de classification 3 0



## 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 (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; 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 (V)

**Couleur de l'ogive :**  
blanc (RAL 9010)



## Spécifications du produit

Pureté (% Vol. abs) <u>O<sub>2</sub></u>	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m <sup>3</sup> )	Référence produit
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 200 ppm	Bouteille	2L	200 bar	0,5 m <sup>3</sup>	I1001S02R2E001
		Bouteille	5L Echange	200 bar	1 m <sup>3</sup>	I1001S05R2E001
		Bouteille	5L MINITOP	200 bar	1 m <sup>3</sup>	I1001S05M2E001
		Bouteille	11L	200 bar	2,3 m <sup>3</sup>	I1001S11R2E001
		Bouteille	20L	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	I1001M20R2A001
		Bouteille	20L ALTOP	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	I1001M20A2A001
		Bouteille	20L EXELTOP	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	I1001M20E2A001
		Bouteille	33L EXELTOP	300 bar	10,11 m <sup>3</sup>	I1001L33E3A001
		Bouteille	50L	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50R2A001
		Bouteille	50L ALTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50A2A001
		Bouteille	50L EXELTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50E2A001
		Cadre	V09*50L	200 bar	95 m <sup>3</sup>	I1001V09R2A001
		Cadre	V18*50L	170 bar	163 m <sup>3</sup>	I1001V18R7A001
		Cadre	V12*50L COMPACT	300 bar	184 m <sup>3</sup>	I1001V12U3A001
		Cadre	V18*50L	200 bar	190 m <sup>3</sup>	I1001V18R2A001
		Liquide	-	-		I1120BU
		Liquide	-	-		I1100OG
		Liquide	-	-		I1100BU
		Liquide	-	-		I1100RG

## Information supplémentaire

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.



Nous utilisons de l'électricité 100% renouvelable pour produire et conditionner les gaz en bouteilles et cadres.

### 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.