



*LASAL est la marque Air Liquide dédiée aux applications laser*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 1079 - 1120

## Applications

Coupage laser

## Type de transport

### 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° 097al002gis

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/5116790-68587-11289-015817>

Gaz réfrigéré : N° 097BL002GIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/7196790-68587-11289-015166>

## 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 :** Oxydant, entretient la combustion intensément, peut réagir violemment avec les matières combustibles

**Domaine d'inflammabilité :** oxydant

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



## Equipement bouteilles

**Raccord du robinet :**

AFNOR F (22,91 x 1,814 SI - à droite femelle)

Raccord cadre : 35x2 (V)

**Couleur de l'ogive :**

blanc (RAL 9010)



## Spécifications du produit

| Pureté (% Vol. abs)<br>O <sub>2</sub> | Impuretés (ppm v/v)           | Mode d'approvisionnement | Taille d'emballage | Pression | Capacité (m <sup>3</sup> ) | Référence produit |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|----------|----------------------------|-------------------|
| ≥ 99,95 %                             | H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 10 | Bouteille                | 50L                | 200 bar  | 10,6 m <sup>3</sup>        | I6540L50R2A001    |
|                                       | Ar ≤ 500                      | Cadre                    | V09*50L            | 200 bar  | 95 m <sup>3</sup>          | I6540V09R2A001    |
|                                       |                               | Cadre                    | V12*50L            | 300 bar  | 184 m <sup>3</sup>         | I6540V12U3A001    |
|                                       |                               | Cadre                    | V18*50L            | 200 bar  | 190 m <sup>3</sup>         | I6540V18R2A001    |
|                                       |                               | Liquide                  | -                  | -        |                            | I1150RG           |

## Information additionnelle



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.