

## ACETYLENE / C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>



*Air Liquide produit et délivre de l'acétylène dans toute l'Europe et en toute sécurité sous un mode d'approvisionnement adapté à chaque client : bouteille ou cadre*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 403 - 424

### Applications

Soudage, coupage et projection thermique  
Verrerie: lubrification automatique des moules de formage des bouteilles en verre

### Type de transport

#### Gaz dissous

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Désignation officielle de transport | Acétylène dissous          |
| N° ONU                              | 1001                       |
| ADR/RID                             | Classe 2                   |
|                                     | Code de classification 4 F |



### Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 001GIS001

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/1146636-11209-15858-011733>

### Données physiques

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Poids moléculaire     | 26 g/mol  |
| Densité relative :    |   |
| Densité relative, gaz | 0,9 (air=1)   |
| Couleur               | incolore  |
| Odeur                 | Odeur d'ail, faible propriété d'avertissement à basse concentration |
| N° CAS                | 74-86-2   |

### Caractéristiques

**Identification des dangers :** Asphyxie dans des concentrations élevées; narcotique

**Domaine d'inflammabilité :** hautement inflammable; risque d'explosion

**Protection personnelle :** assurer une ventilation appropriée



### Equipement bouteilles

**Raccord du robinet :**

AFNOR H (22,91 x 1,814 W - à gauche femelle)

**Couleur de l'ogive :**

marron (RAL 3009)



## Spécifications du produit

| Pureté<br>C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> | Impuretés<br>(ppm) | Mode d'approvisionnement | Taille d'emballage | Pression | Capacité<br>(m <sup>3</sup> ) | Référence produit |
|---|--------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| ≥ 99,5 %                                | -                  | Bouteille                | 2L                 | NS       | 0,42 m <sup>3</sup>           | I1901S02R0E001    |
|   |                    | Bouteille                | 5L                 | NS       | 0,8 m <sup>3</sup>            | I1901S05R0E001    |
|   |                    | Bouteille                | 5L MINITOP         | NS       | 0,8 m <sup>3</sup>            | I1901S05M0E001    |
|   |                    | Bouteille                | 10L                | NS       | 1,4 m <sup>3</sup>            | I1901S10R0E001    |
|   |                    | Bouteille                | 21L                | NS       | 3 m <sup>3</sup>              | I1901L21R0A001    |
|   |                    | Bouteille                | 21L ALTOP          | NS       | 3 m <sup>3</sup>              | I1901L21A0A001    |
|   |                    | Bouteille                | 21L EXELTOP        | NS       | 3 m <sup>3</sup>              | I1901L21E0A001    |
|   |                    | Bouteille                | 42L                | NS       | 6 m <sup>3</sup>              | I1901L42R0A001    |
|   |                    | Bouteille                | 42L ALTOP          | NS       | 6 m <sup>3</sup>              | I1901L42A0A001    |
|   |                    | Bouteille                | 42L EXELTOP        | NS       | 6 m <sup>3</sup>              | I1901L42E0A001    |
|   |                    | Cadre                    | V08*50L            | NS       | 48 m <sup>3</sup>             | I1901V08V0A001    |
|   |                    | Cadre                    | V08                | NS       | 56 m <sup>3</sup>             | I1901V08R0A001    |
|   |                    | Cadre                    | V08*50L            | NS       | 56 m <sup>3</sup>             | I1901V08U0A001    |
|   |                    | Cadre                    | V~130kg            | NS       | 120 m <sup>3</sup>            | I1901V16W0A001    |

## Information additionnelle

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

Les références I1901V08Y0A001 (48m<sup>3</sup>-55kg) et I1901V08R0A001 (56m<sup>3</sup>-65kg) correspondent à l'ancienne configuration des cadres V08. Celles-ci sont progressivement remplacées, respectivement par les références I1901V08V0A001 et I1901V08U0A001.

### 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.