

## 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	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



### Équipement 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 C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	Impuretés (ppm)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m <sup>3</sup> )	Référence produit
≥ 99,5 %	-	Bouteille	S02	NS	0,42 m3	I1901S02R0E001
		Bouteille	S05	NS	0,8 m3	I1901S05R0E001
		Bouteille	S05 MINITOP	NS	0,8 m3	I1901S05M0E001
		Bouteille	S10	NS	1,4 m3	I1901S10R0E001
		Bouteille	L21	NS	3 m3	I1901L21R0A001
		Bouteille	L21 ALTOP	NS	3 m3	I1901L21A0A001
		Bouteille	L21 EXELTOP	NS	3 m3	I1901L21E0A001
		Bouteille	L42	NS	6 m3	I1901L42R0A001
		Bouteille	L42 ALTOP	NS	6 m3	I1901L42A0A001
		Bouteille	L42 EXELTOP	NS	6 m3	I1901L42E0A001
		Cadre	V08	NS	48 m3	I1901V08Y0A001
		Cadre	V08	NS	48 m3	I1901V08V0A001
		Cadre	V08	NS	56 m3	I1901V08R0A001
		Cadre	V08	NS	56 m3	I1901V08U0A001
		Cadre	V16	NS	120 m3	I1901V16W0A001

## Information additionnelle

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

Les références I1901V08Y0A001 (48m3-55kg) et I1901V08R0A001 (56m3-65kg) 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.