



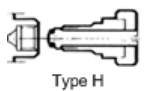

# ACETYLENE

## Généralités

Nom du Gaz	Acétylène
Formule chimique	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
Pureté, % volumique	≥ 99
Impuretés	PH <sub>3</sub> ≤ 200 ppm <sub>v</sub>

## Conditionnement



Type de bouteilles	Type	Volume	Type robinet	Type	Volume	Type robinet
Type de bouteilles	A07	0,7 Stm <sup>3</sup>	Raccord Ø 22,91 Pas 1,814 W gauche Femelle  Type H	Cadres C8	48,0 à 56,0 Stm <sup>3</sup>	Raccord Ø 33 x 2 SI (mm) Pas à gauche Mâle 
	A16	1,6 Stm <sup>3</sup>				
	A20	2,0 Stm <sup>3</sup>		Cadres C16 (A1)	131,0 Stm <sup>3</sup>	Raccord M28 x 1,5 Pas à gauche Femelle
	A30	3,0 Stm <sup>3</sup>				
	A40C	4,0 Stm <sup>3</sup>				
	A40L	4,0 Stm <sup>3</sup> (Courte)				
	A50	5,0 Stm <sup>3</sup>				
A70	7,0 Stm <sup>3</sup>					
Etat	Gazeux					
Pression de remplissage*	NA					
Date limite d'utilisation	NA					

\*dans les conditions normales d'utilisation (1013 hPa à 15°C)

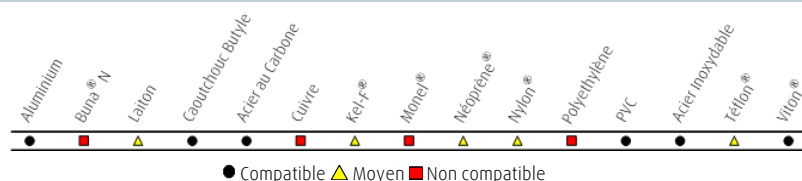
## Caractéristiques

Généralités	Gaz combustible incolore d'une odeur faiblement étheré et légèrement douceâtre,
Masse molaire	26,04 g/mol
Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15 °C)	0,905
Point triple	
Température	192,6 K (-80,55 °C)
Pression	1,28 bar
Chaleur latente de fusion	96,46 kJ/kg
Point d'ébullition (1013 hPa)	
Température	189,35 K (-83,8°C)
Chaleur latente de vaporisation	801,89 kJ/kg
Masse volumique	1,729 kg/m <sup>3</sup> (phase gazeuse)
Point critique	
Température	308,3 K (35,2 °C)
Pression	61,91 bar
Masse volumique	230,8 kg/m <sup>3</sup>

## Usages






## Compatibilité avec les matériaux





**Classification**

<p><u>Pictogramme(s) ADR:</u></p> <div style="text-align: center;">                   Inflammable             </div>	<p><u>Pictogramme(s) CLP:</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">                   Gaz sous pression             </div> <div style="text-align: center;">                   Inflammable             </div> </div>
---	---

Phrases P:  
 P202 : Ne pas manipuler avant d’avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
 P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 P377 : Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger.  
 P381 : Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.  
 P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.  
 P501 : Faire reprendre la bouteille de gaz par le fournisseur exclusivement, à fin d'élimination. La bouteille contient une masse poreuse qui peut contenir de l'amiante.

**FDS**

Phrases H:  
 H220 : Gaz extrêmement inflammable.  
 H230 : Peut exploser même en l'absence d'air.  
 H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
 EUH006 : Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air.

Fiche de données sécurité :  
 Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur notre site internet et consultables via le lien suivant : [Lien](#)

**Références normatives et réglementaires**

NA

**Références documentaires**

Référence PRISMA :FR-FPLG-0022  
 Référence PRISMA Certificat d'Analyse :FR-CA-0027  
 Référence PRISMA Certificat de Conformité :FR-CC-0160  
 Référence Prisma Plan Qualité : FR-PQGI-0165

Linde France est déchargé de toute responsabilité en cas d'utilisation du produit autre que celui/ceux indiqué(s) précédemment. Le client est invité à contacter Linde France s'il envisage tout autre usage.

