

# ACÉTYLÈNE

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Nom	Acétylène
Formule chimique	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
Masse molaire [g/mol]	26
Volume spécifique à 25 °C [m <sup>3</sup> /kg]	0,901
Conductivité thermique [mW/m.K]	22,094
Densité relative, gaz	0,91

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Pureté globale [% Vol. abs]	> 99,6 %
Impuretés	H <sub>2</sub> S < 10 ppm, H <sub>2</sub> O < 100 ppm O <sub>2</sub> < 10 ppm, C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> < 2 000 ppm autres C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> < 4 000 ppm

## INFORMATIONS DE TRANSPORT

N° ONU	UN1001	
ADR/RID	Classe 2 Code de classification 4 F	

## INFORMATIONS SÉCURITÉ

Risque majeur	– Extrêmement inflammable ; – Contient un gaz sous pression ; – Peut exploser sous l'effet de la chaleur.	
Domaines d'inflammabilité dans l'air [% vol. dans l'air]	2,3 – 100	
Compatibilité avec les matériaux	Forme des acétylures explosifs avec le cuivre et certains types de laiton.	
Caractéristiques	Incolore, odeur d'ail	

## ÉQUIPEMENT BOUTEILLE

Raccord du robinet	Type H : raccord femelle à gauche, Ø 22,91 mm, pas 1,814 mm, profil Whitworth
--------------------	---

## INFORMATIONS BOUTEILLE ET ÉQUIPEMENT

CHARGE [m <sup>3</sup> ]	TYPE DE BOUTEILLE	TARE [kg]	POIDS NET [kg]	POIDS BRUT [kg]
1	5 l – 19 bar	15	1,1	16,1

## APPLICATIONS

- GAZ DE FLAMME
- SYNTHÈSE CHIMIQUE