

Acétylène 2.6



Éthyne, Dissousgas

Marquage

CAS

74-86-2

Identification ADR

UN 1001 ACÉTYLÈNE DISSOUS, 2.1,
(B/D)

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Marron (ral
3009)

Propriété essentielle

Auto inflammation exothermique, Inflammable, Incolore, Plus léger que
l'air, Gaz dissous

Symboles de risque



Propriétés physiques

Densité par rapport à l'air	0,9066
Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,1775 kg/m ³
Pression de vapeur à 20°C	43,26 bar
Masse moléculaire	26,038 kg/kmol

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-C2H2-001

Vanne / Détendeur

Connexion

DIN 8546/ISO 2503 G3/4" droite

Détendeur préconisé

Spectrotec



Spécifications			
		Acétylène 2.6	
Composition			
Acétylène	≥	99,6	Vol.-%
Impuretés			
Sulfure d'hydrogène	≤	10	ppmv
Phosphine	≤	10	ppmv
Capacité emballage			
F 21 3kg		3,0	kg
F 50 8kg		8,0	kg

Remarques

Pour des raisons de qualité nous ne remplissons pas des bouteilles de propriété client.

Le débit maximal dépend de plusieurs facteurs (en particulier de la température), basés sur 15°C et 1 bar:

Type de bouteille Soutirage maximal

F 21 275 l/h

F 50 950 l/h

MESSER
Gases for Life

Messer Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 Lenzburg
info@messer.ch

<http://www.messer.ch/>

Acétylène 2.6



Éthyne, Dissousgas

Marquage

Identification ADR

UN 1001 ACÉTYLÈNE DISSOUS, 2.1,
(B/D)

Propriété essentielle

Auto inflammation exothermique, Inflammable, Incolore, Plus léger que
l'air, Gaz dissous

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Marron (ral
3009)

Symboles de risque



Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-C2H2-001

Description

Produit

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	26,038 kg/kmol	Pression de vapeur à 20°C	43,26 bar
Point Critique		Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,1775 kg/m ³
Température	308,33 K	Densité par rapport à l'air	0,9066
Pression	61,39 bar	Densité à 15°C et 1 bar	1,0996 kg/m ³
Densité	0,231 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple			1,0556
Température	192,60 K	Coefficient Viriel	
Pression	1,282 bar		-8,4 * 10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition			-5,8 * 10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	189,35 K; -83,8 °C	Etat gazeux à 25°C et 1 bar	
Densité liquide		Capacité thermique spécifique cp	1,687 kJ/kg K
Température d'évaporation	801,89 kJ/kg	Conductivité thermique	215 * 10 ⁻⁴ W/m K
Viscosité dynamique	10,46 * 10 ⁻⁶ Ns/m ²		