

Acétylène exempt de solvants C₂H₂ (comprimé)

Qualités	Acétylène exempt de solvants																		
Type de gaz (ancien N° d'article)	13002 (130)																		
Minor Code	5080																		
Pureté, % de vol.	≥ 99,6																		
Impuretés, en ppm	combinaisons hydrogène de As, S et P ≤ 10 N ₂ ≤ 4'000																		
	Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)																		
Modes de livraison (Récipients usuels)	<table border="1"><thead><tr><th colspan="5">Bouteilles d'acier</th></tr><tr><th rowspan="2">Vol. géom. Litres</th><th colspan="3">Mesures et poids approximatifs</th><th rowspan="2">Contenu net kg</th></tr><tr><th>Diamètre mm</th><th>Hauteur mm</th><th>Poids brut kg</th></tr></thead><tbody><tr><td>40</td><td>230</td><td>1290</td><td>57</td><td>1,0</td></tr></tbody></table>	Bouteilles d'acier					Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs			Contenu net kg	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	40	230	1290	57	1,0
Bouteilles d'acier																			
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs			Contenu net kg															
	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg																
40	230	1290	57	1,0															
Marquages	Marquage en couleur (ogive) rouge oxyde, RAL 3009																		
	Gravure ACETYLEN ACETONFREI																		
	Étiquettes sorte de gaz, étiquettes de qualité, étiquette «exempt de solvants»																		
	Code barre ✓																		
	Raccord de la valve à vis G 3/4" int. droite (SN 219505/6)																		
Autres qualités et récipients	Acétylène (dissous dans de l'acétone) ✓																		

Acétylène exempt de solvants C₂H₂ (comprimé)

Chiffres de conversion	m ³ gaz (1 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition 1,013 bar)	kg
	1,013	-	1,100
	0,909	-	1

Caractéristiques

Acétylène est un gaz combustible incolore d'une odeur faiblement éthérée et légèrement douceâtre.

Formule chimique	C ₂ H ₂	
Masse molaire	26,04 g/mol	
Point triple	Température	192,4 K (-80,8 °C)
	Pression	1,28 bar
Point critique	Température	308,3 K (35,2 °C)
	Pression	61,91 bar
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	0,905	
Température d'allumage	dans l'air	335 °C
	dans l'oxygène	300 °C
Inflammabilité dans l'air	à partir de	82 % de vol.
	jusqu'à	2,3 % de vol.
Inflammabilité dans l'oxygène	à partir de	93 % de vol.
	jusqu'à	2,5 % de vol.
Valeur calorifique inférieure	48'700 kJ/kg	
Flammes oxy-acétyléniques,	maximum	1 : 1,5
Proportion du mélange	normale	1 : 1,1
Température de la flamme	maximum	3160 °C
	normale	3106 °C

Fiche de sécurité

Veuillez tenir compte des informations dans la fiche de données de sécurité portant le numéro:
[10021719](#)

Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

[A02: Manipulation des bouteilles de gaz](#)

[008: Manipulation de l'acétylène](#)

Toutes les indications se réfèrent uniquement au produit original et se basent sur l'état actuel de la science et de la technique moderne (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485). Il ne s'agit là que de descriptions techniques sans attribution de propriétés spécifiques.