

Acétylène exempt de solvants C₂H₂ (comprimé)

Qualités	Acétylène exempt de solvants				
N° d'article	130				
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)	Bouteilles d'acier				
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs			Contenu net kg
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	
	40	230	1290	57	1,5
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)		
Classification	Classe de toxicité		hors classe		
	Valeur VME		1000 ppm		
	ADR		classe 2/2.1		
	Numéro UN		3374		
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	-	1,100
	0,909	-	1

Caractéristiques

Acétylène est un gaz combustible incolore d'une odeur faiblement étherée 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, Proportion du mélange	maximum	1 : 1,5
	normale	1 : 1,1
Température de la flamme	maximum	3160 °C
	normale	3106 °C

Remarques de sécurité

Voir feuille de prescriptions de sécurité.

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

IGS-TS-004: «Manipulation des cylindres à gaz comprimé»

IGS-TS-006: «Sécurité relative à la manipulation des bouteilles à gaz»

IGS-TS-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.