

Méthane (gazeux, comprimé)

Désignation	Méthane 2.5	Méthane 5.5			
Type de gaz	90400	90403			
Numéro du matériel	800000773 - 800000775 800001137 - 800001139	800000776-800000779			
Pureté, % de mol..	≥ 99,5	≥ 99,9995			
Impuretés, en ppm	O ₂ ≤ 100	O ₂ ≤ 0,5			
	N ₂ ≤ 600	N ₂ ≤ 4			
	H ₂ ≤ 1500	H ₂ ≤ 0,1			
	CnHm ≤ 2000	CnHm ≤ 1			
		H ₂ O ≤ 2			
Modes de livraison (Réceptifs usuels)	Bouteilles d'acier, pression de remplissage 200 bar (15 °C)				
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs			Remarques
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	
	2	100	490	5,5	100 bar
	10	140	970	18	200 bar
50	230	1640	76	200 bar	
Marquages	Cadre de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)				
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs		Remarques	
		Dimensions mm (Largeur x Longueur x Hauteur)		Poids brut kg	
	600	1200 x 800 x 1700		1000 seul. art.n° 90400	
Autres qualités et réceptifs	Marquage en couleur (ogive)	rouge feu, RAL 3000			
	Marquage en couleur (corps)	rouge feu, RAL 3000			
	Gravure	METHAN			
	Étiquettes	sorte de gaz, cas éch. étiquettes de qualité			
	Code barre	✓			
	Raccord de la valve	W21,8 x 1/14" à gauche (SN 219505/3)			
Autres qualités et réceptifs	Puretés supérieures	✓			
	Réceptifs spéciaux	MINICAN®boîte Methan 5.5 pression de remplissage 12 bar			
	Gaz naturel liquéfié (LNG)	pour grandes quantités en wagons-citernes, sur demande			

Méthane (gazeux, comprimé)

Chiffres de conversion	m ³ gaz (1.000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition à 1,013 bar)	kg
	1	1,588	0,671
	0,630	1	0,423
	1,490	2,366	1

Caractéristiques

Le méthane est un gaz incolore, inodore et plus léger que l'air.
Il est très inflammable mais à part cela, pas spécialement dangereux.

Formule chimique	CH ₄	
Masse molaire	16,04 g/mol	
Point triple	Température	90,7 K (-182,5 °C)
	Pression	117 mbar
Point d'ébullition à 1,013 bar	Chaleur de fusion	58,3 kJ/kg
	Température	111,6 K (-161,5 °C)
Point critique	Chaleur d'évaporation	510,0 kJ/kg
	Température	190,5 K (-82,6 °C)
	Pression	46,04 bar
	Masse volumique	0,162 kg/litre
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/ 15 °C)	0,555	
Inflammabilité dans l'air	à partir de	5,0 % de vol.
	jusqu' à	15,0 % de vol.
Température d'allumage	595 °C	

Fiche de sécurité

Veillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro: [10021692](#)

Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

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

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.