

Hélium, He (gazeux, comprimé)

Qualités	He 6.0
Type de gaz (ancien N° d'article)	14009 (718)
Minor Code	5244
Pureté, % de vol.	He ≥ 99,9999
Impuretés, en ppm	O ₂ ≤ 0,3
	N ₂ ≤ 0,5
	CnHm ≤ 0,1
	CO ≤ 0,1
	CO ₂ ≤ 0,1
	H ₂ O ≤ 0,5
Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)	

Modes de livraison (Récipients usuels)

Bouteilles d'acier, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs		
	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg
10	900	14	14
50	230	1590	66

Marquage

Marquage en couleur (ogive)	brun olive, RAL 8008
Gravure	HELIUM
Étiquettes	sorte de gaz, étiquettes de qualité
Code barre	✓
Raccord de la valve	W21,8 x 1/14" droite (SN 219505/7)

Autres qualités et récipients

Autres puretés	✓
Liquéfié à très basse température	✓
Récipients spéciaux	✓

Hélium, He (gazeux, comprimé)

Chiffres de conversion

m ³ gaz (1 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition à 1,013 bar)	kg
1,013	1,336	0,167
0,749	1	0,125
5,988	8,000	1

Caractéristiques

L'hélium, dont l'air contient 5,2 ppm, est un gaz rare incolore et inodore.
Il n'est pas combustible ni toxique.

Formule chimique	He	
Masse molaire	4,0026 g/mol	
Point triple	Température	2,2 K (-271,0 °C)
	Pression	51 mbar
Point d'ébullition à 1,013 bar	Chaleur de fusion	3,5 kJ/kg
	Température	4,2 K (-268,9 °C)
Point critique	Chaleur d'évaporation	20,3 kJ/kg
	Température	5,2 K (-267,9 °C)
Point critique	Pression	2,3 bar
	Masse volumique	0,0694 kg/litre
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/ 15 °C)	0,138	

Fiche de sécurité

Veuillez tenir compte des informations dans la fiche de données de sécurité portant le numéro:
[10021690](#)

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.