

Marquage

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7440-59-7
UN 1046 HÉLIUM COMPRIMÉ,
2.2, (E)

Couleur de l'ogive: Brun

Propriété essentielle

Gaz comprimé, Plus léger que l'air, Incolore, Inodore

Symboles de risque**Propriétés physiques**

Masse moléculaire	4,0026 kg/kmol
Masse volumique (0 °C et 1,013 bar)	0,1785 kg/m ³
Densité par rapport à l'air	0,1380

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-HE-061A

Vanne / Détendeur

Connexion

DIN 477 Nr. 6: W21.8 x 1/14"



Détendeur préconisé

une vanne spécial pour ballons

Spécifications		Balloon gas	
Composition			
He	=	-	Vol.-%
Capacité emballage			
F 5 200 bar		0,92	m ³
F 10 200 bar		1,8	m ³
F 20 200 bar		3,7	m ³
F 20 200 bar Alu		3,7	m ³
F 30 200 bar		5,5	m ³
F 50 200 bar		9,2	m ³
F 50*12 200 bar		110,4	m ³

Remarques

Application: Gaz pour Ballons

Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar

Marquage

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7440-59-7
UN 1046 HÉLIUM COMPRIMÉ,
2.2, (E)

Couleur de l'ogive: Brun

Propriété essentielle

Gaz comprimé, Plus léger que l'air, Incolore, Inodore

Symboles de risque

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-HE-061A

Abonnement

Colourless, odorless rare gas. Very much lighter than air. In closed rooms the breathing air is displaced (danger of asphyxiation). The inhalation of the gas effects a rise in the frequency of voice (Mickey-Mouse-effect).

ProduitCylinders and Valves: any usual materials
Seals: PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM, EPDM

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	4,0026 kg/kmol	Pression de vapeur à 20 °C	
Point Critique		Masse volumique (0 °C et 1,013 bar)	0,1785 kg/m ³
Température	5,2014 K	Densité par rapport à l'air	0,1380
Pression	2,2746 bar	Densité à 15 °C et 1 bar	0,1673 kg/m ³
Densité	0,06964 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15 °C, 1 bar)	
Température	2,177 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,05035 bar	Bn at 0 °C	0,53*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	0,47*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	4,224 K, -269 °C	Etat gazeux à 25 °C et 1 bar	
Densité liquide	0,1250 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	5,19412 kJ/kg K
Température d'évaporation	20,413 kJ/kg	Conductivité thermique	1500*10 ⁻⁴ W/m K
		Viscosité dynamique	19,68*10 ⁻⁶ Ns/m ²