

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

7440-01-9
UN 1065 NÉON COMPRIMÉ,
2.2, (E)

Shoulder color: Vert clair

Propriété essentielle

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

Symboles de risque**Propriétés physiques**

Masse moléculaire	20,179 kg/kmol
Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar	0,9000 kg/m ³
Deansité par rapport à l'air	0,6960

For additional safety information see safety data sheet CH-NE-086A

Vanne / Détendeur

Connexion

DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14

Détendeur préconisé

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Spécifications			
		Neon 5.0	
Composition			
Ne	≥	99,999	Vol.-%
Impuretés			
He	≤	6	ppmv
CO ₂	≤	0,5	ppmv
O ₂	≤	1	ppmv
N ₂	≤	2	ppmv
HC	≤	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	1	ppmv
Capacité emballage			
CAN-Gas		0,01	m ³
F 2 200 bar		0,40	m ³
F 10 200 bar		1,9	m ³
F 50 200 bar		9,3	m ³

Remarques

Applications:

Remplissage de gaz dans des tubes fluorescents et des lampes à incandescence.

Composant dans les mélanges de gaz laser (Laser hélium-néon, excimer).

Levage de gaz dans des ballons stratosphériques.

Contenu en m³ à 15 °C, 1 bar

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

7440-01-9
UN 1065 NÉON COMPRIMÉ,
2.2, (E)

Shoulder color: Vert clair

Propriété essentielle

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

Symboles de risque

For additional safety information see safety data sheet CH-NE-086A

Abonnement

Colourless, odorless rare gas, lighter than air. In closed rooms the breathing air is displaced (danger of asphyxiation!).

Produit

Cylinders and Valves: any usual materials

Seals: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM,Q, EPDM

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	20,179 kg/kmol	Pression de vapeur à 20 °C	
Point Critique		Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar	0,9000 kg/m ³
Température	44,403 K	Deansité par rapport à l'air	0,6960
Pression	26,54 bar	Densité à 15 °C et 1 bar	0,8420 kg/m ³
Densité	0,48400 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15 °C, 1 bar)	
Température	24,544 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,43300 bar	Bn at 0 °C	0,47*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	0,46*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	27,10 K; -246 °C	Etat gazeux à 25 °C et 1 bar	
Densité liquide	1,2060 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	1,030 kJ/kg K
Température d'évaporation	86,07 kJ/kg	Conductivité thermique	486*10 ⁻⁴ W/m K
		Viscosité dynamique	31,6*10 ⁻⁶ Ns/m ²