

Marquage**CAS**

7727-37-9

Identification ADR

UN 1066 AZOTE COMPRIME, 2.2, (E)

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Noir (ral 9005)

Propriété essentielle

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

Symboles de risque**Propriétés physiques**

Densité par rapport à l'air	0,9671
Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,250 kg/m ³
Masse moléculaire	28,0134 kg/kmol

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-N2-089A

Vanne / Détendeur**Connexion**

200 bar: DIN 477 Nr. 10: W 24,32 x 1/14"
300 bar: ISO 5145 Nr. 1: W 30 x 2

**Détendeur préconisé**

Spectrotec

Spécifications				
		Azote	Azote 5.0	
Composition				
Azote incl. gaz nobles	≥	99,5	99,999	Vol.-%
H ₂ O	≤	-	3	ppmv
HC totaux (exprimé en CH ₄)	≤	-	0,1	ppmv
O ₂	≤	-	2	ppmv
Capacité emballage				
F 4 200 bar		0,8	0,8	m ³
F 10 200 bar		1,9	1,9	m ³
F 20 200 bar		3,8	3,8	m ³
F 30 200 bar		5,7		m ³
F 50 200 bar		9,6	9,6	m ³
F 50 300 bar		13,1	13,1	m ³
F 50*12 200 bar		114,7		m ³
F 50*12 300 bar Duplex		157,0	157,0	m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex		157,0	157,0	m ³

RemarquesContenu en m³ à 15 °C, 1 bar

Marquage**Identification ADR****Identification bouteille**

UN 1066 AZOTE COMPRI ME, 2.2, (E)



Couleur de l'ogive: Noir (ral 9005)

Propriété essentielle

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

Symboles de risque

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. CH-N2-089A

Description**Produit**

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	28,0134 kg/kmol	Pression de vapeur à 20°C	
Point Critique		Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	1,250 kg/m ³
Température	126,260 K	Densité par rapport à l'air	0,9671
Pression	34,10 bar	Densité à 15°C et 1 bar	1,1694 kg/m ³
Densité	0,3140 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple			0,691
Température	63,150 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,1246 bar		-0,47*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition			-0,17*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	77,36 K; -196 °C	Etat gazeux à 25°C et 1 bar	
Densité liquide	0,8085 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	1,040 kJ/kg K
Température d'évaporation	198,6 kJ/kg	Conductivité thermique	256,6*10 ⁻⁴ W/m K
Viscosité dynamique	17,9*10 ⁻⁶ Ns/m ²		