

Marquage

CAS

7727-37-9
UN 1066 AZOTE COMPRIME,
2.2, (E)

Identification ADR

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Noir

Propriété essentielle

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

Symboles de risque**Propriétés physiques**

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

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° 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

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

Spécifications						
		Nitrogen 5.0	Nitrogen 5.5	Nitrogen ECD	Nitrogen 6.0	
Composition						
Azote incl. gaz nobles	≥	99,999	99,9995	99,9995	99,9999	Vol.-%
Impuretés						
O ₂	≤	2	0,5	0,5	0,3	ppmv
H ₂	≤	-	0,5	-	0,1	ppmv
HC totaux (exprimé en CH ₄)	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	3	2	2	0,5	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	0,5	0,1	0,3	ppmv
HC halogénés	≤	-	-	1	-	ppbv
Capacité emballage						
CAN-Gas		0,01	-	-	-	m ³
F 4 200 bar		0,80	-	-	-	m ³
F 10 200 bar		1,9	1,9	1,9	1,9	m ³
F 20 200 bar		3,8	-	-	-	m ³
F 50 200 bar		9,6	9,6	9,6	9,6	m ³
F 50 300 bar		13,1	-	-	-	m ³
F 50*12 300 bar		157,0	-	-	-	m ³
F 50*12 300 bar Duplex		157,0	-	-	-	m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex		157,0	-	-	-	m ³

Remarques**MESSER**

Gases for Life

Messer Schweiz AG

Seonerstrasse 75

5600 Lenzburg

info@messer.ch

http://www.messer.ch/

Marquage

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

7727-37-9
UN 1066 AZOTE COMPRIME,
2.2, (E)

Couleur de l'ogive: Noir

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-N2-089A

Abonnement

Colourless, odorless, inert gas. In closed rooms the breathing air is displaced (danger of asphyxiation!); no warning symptoms!

Produit

Cylinders and valves: any usual materials

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

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		liquid at Ts to m ³ gas (15°C, 1 bar)	0,691
Température	63,150 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,1246 bar	Bn at 0°C	-0,47*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30°C	-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