

Veçoritë

Numri-CAS

7727-37-9

Pa ngjyrë, pa erë, gaz asfiksues, i ngjeshur, pak më i lehtë se ajrin

Klasifikimi sipas ADR

UN 1066, Azot i ngjeshur, 2.2
Klasa 2, 1^A

Ngjyra individuale

Pjesa sferike:
e zezë RAL 9005

Veçoritë fizike

masa molekulare: 28,0134 kg/kmol
densiteti i gazit në 0°C e 1,013 bar: 1,250 kg/m³
densiteti relativ në ajër: 0,9671

Për informacione të mëtejshme mbi konsultohuni me specialist (gaz i ngjeshur)

Valvolat

Lidhja e valvolave

W 21,7 x 1/14" sipas UNI 4409 e djathtë -
femër
300 bar CEN Nr. 1: W 30 x 2

Reduktori i këshilluar

Spectrolab FM 61, FM 62
Spectrochem FE 61, FE 62
Të disponueshme edhe për 300 bar

Specifikat/Bombolat

		Gourmet N	
Përbërja			
N ₂	>	99	Vol.-%
Papastërti			
H ₂ O	<	0,05	Vol.-%
O ₂	<	1	Vol.-%
HC totale (si CH ₄)	<	100	ppmv
CO	<	10	ppmv
NO _x	<	10	ppmv
Bombola / Përmbajtja			
B 14 200 bar		3,0	m ³
B 50 200 bar		9,6	m ³
B 50 300 bar		13,1	m ³
Pako 12* B 50 200 bar		120,0	m ³
Pako 12* B 50 300 bar		157,0	m ³

Shënim

Azoti njihet si element ushqyes nga legjislacioni i BE që stabilizon kërkesat minimale të pastërtisë. Marketingu në treg lejohet për palët e treta të autorizuara ose përdoruesit profesionalë. Afati i produktit është 3 vjet duke filluar nga data e prodhimit të tyre.


Furnizimi në avullues të ftohtë për konsum mujor mbi 3.000 metra kub.



Messer Albagaz sh.p.k.
Autostrada Tiranë-Durrës km 4,5
TIRANË

Tel: +35548200696-Fax: +35548200697
info@messer.al www.messer.al

Veçoritë

Numri-CAS	7727-37-9	Pa ngjyrë, pa erë, gaz asfiksues, i ngjeshur, pak më i lehtë se ajri
Klasifikimi sipas ADR	UN 1066, Azot i ngjeshur, 2.2 Klasa 2, 1 ^A	
Ngjyra individuale	 Pjesa sferike: e zezë RAL 9005	

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë konsultohuni me specialist (gaz i ngjeshur)

Përshkrimi

Pa ngjyrë, pa erë, gaz inert. Në përqendrime të larta mund të shkaktojë asfiksi. Siguroni një ajrosje të përshtatshme.

Sektorët e përdorimit Industria ushqimore: atmosfera inerte, paketim në atmosferë të pastër ose në përzierje me elementë ushqyes të tjerë. Në fazë të lëngët kriogjenike për ngrirjen kriogjenike. Pije: ambalazhim në autoklavë, verë, spumanto, pije farmaceutike, tanket e magazinimit, procesi i ruajtjes së lëngjeve ushqyese. Ambalazhimet në kontejnerët e pijeve në PET. Industria e nafës: inertizim, nxjerrje e oksigjenit, ambalazhim. Pjekje: paketim, kuti nën presion. Frutikultura: pjekje në një atmosferë të kontrolluar.

Materiale

Bombola e valvola: materiale të pajtueshme
Nënshkrime: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM, Q, EPDM

Veçoritë fizike			
masa molekulare	28,0134 kg/kmol	Presioni i avullimit në 20°C	
Pika kritike		Densiteti i gazit në 0°C e 1,013 bar	1,250 kg/m ³
temperatura	126,260 K	densiteti relativ në ajër	0,9671
presioni	34,10 bar	Densiteti i gazit në 15°C e 1 bar	1,1694 kg/m ³
densiteti	0,3140 kg/l	Faktorët e shndërrimit	
Pika e trefishtë		Litra të lëngshëm në pikën e vlimit = m ³ gaz (15°C, 735 mm Hg)	0,704
temperatura	63,150 K	koeficientët virial	
presioni	0,1246 bar	Bn në 0°C	-0,47*10 ⁻³ bar ⁻¹
Pika e vlimit		B30 në 30°C	-0,17*10 ⁻³ bar ⁻¹
temperatura	77,36 K; -196 °C	Gjendja e gaztë në 25°C e 1 bar	
Densiteti i lëngut	0,8085 kg/l	nxehtësia specifike	1,040 kJ/kg K
Nxehtësia e avullimit	198,6 kJ/kg	Përqeshmëria termike	256,6*10 ⁻⁴ E/m K
		viskoziteti	17,9*10 ⁻⁶ Ns/m ²