

Numri-CAS 7727-37-9

Klasifikimi sipas ADR UN 1066, Azot i ngjeshur, 2.2
Klasa 2,1° A

Ngjyra individuale



Pjesa sferike:
e zezë RAL 9005

Veçoritë

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

Veçoritë fizike

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

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë shikoni skedën e sigurisë

Valvolat

Lidhja e valvolave W 21,7 x 1/14" FD; Grupi V sipas UNI
11144 ;
300 bar; CEN Nr. 1: E 30 x 2

Reduktori i këshilluar Spectrotec



Specifikat e produktit				
		teknik	4.6	
Përbërja				
N ₂	>	99,9	99,996	Vol.-%
Papastërti				
H ₂ O	<=	-	5	ppm
O ₂	<=	-	5	ppmv
Ar	<=	-	30	ppmv
HC	<=	-	0,5	
Bombola / Përbajtja				
B 14 200 bar		2,7295	2,7295	m ³
B 40 200 bar		7,7987	7,7987	m ³
B 50 200 bar		9,7483	9,7483	m ³
Pako 12* B 50 200 bar		116,98	116,98	m ³
Pako 12* B 50 300 bar		-	160,14	m ³

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 zeze RAL 9005

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë shikoni skedën e sigurisë

Përshkrimi

Pa ngjyrë, pa erë, gaz inert. Në përqëndrime të larta mund të shkaktojë asfiksi. Siguroni një ajrosje të përshtatshme të vendeve të punës. Shmangni akumulimin në hapësira të kufizuara.

Sektorët e përdorimit

Atmosfera inerte; Atmosfera mbrojtëse; Prova të mbajtjes së impianteve dhe qarqeve në presion, shtypja, bonifikimi, n xitja, grumbullimi me tuba dhe reaktorë në sektorin e industrisë kimike; transporti pneumatik i produkteve të ndjeshme ndaj pranisë së oksigjenit; Inertizimi i mullinjve të bluarjes së produkteve eksplozive; Trajtimi termik; banjat e shkrira në sektorin metalurgjik; Analiza e kërkime; Gaz asistence në prerjen lazer; Gaz mbrojtjeje në proceset e saldimit për prodhimin e qarqeve elektronike; bashkë-injekcion i materieve plastike (linja GIGAbat produkte në 300 bar); aparatet e ngarkimit; Gaz për mbrojtjen e shtresave të saldimit me teknikën e harkut elektrik.

Materiale

Bombola dhe 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	Përçueshmëria termike	256,6*10 ⁻⁴ E/m K
		viskoziteti	17,9*10 ⁻⁶ Ns/m ²