

Veçoritë

Numri-CAS 124-38-9

Pa ngjyrë, pa erë, asfiksues në përqëndrime të larta, gaz, lëng më i rëndë se ajri

Klasifikimi sipas ADR UN 1013, Dioksid karboni, 2.2
Klasa 2,2 A

Ngjyra individuale



Pjesa sferike:
ngri RAL 7037

Veçoritë fizike

masa molekulare: 44,0098 kg/kmol
densiteti i gazit në 0°C dhe 1,013 bar: 1,9767 kg/m³
densiteti relativ i ajrit: 1,5289
presioni i avullimit në 20°C: 57,258 bar

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë shikoni skedën e sigurisë

Valvolat

valvola W 21,70 x 1/14" MD; Grupi II konform
UNI 11144 me disk kalibrimi në 250 bar

Reduktor i këshilluar Spectrotec. Mod. Constant 2000




Specifikat e produktit

		teknik	
Përbërja			
CO ₂	>	99,5	Vol.-%
Papastërti			
H ₂ O	<	500	ppmv
Mbetjet e gazit	<	0,5	Vol.-%
Bombola / Përmbajtja			
B 14 50 bar		10,5	kg
B 40 50 bar		30,0	kg
B 46 50 bar		34,5	kg
B 50 50 bar		37,5	kg
Pako 12 * B 50 50 bar		450,00	kg

Shënim

Konteinerët me tub të rëndë të disponueshëm me kërkesë.
Furnizimi në enë të ftohta për konsum mujor mbi 5.000 Kg

Veçoritë

Numri-CAS	124-38-9	Pa ngjyrë, pa erë, asfiksues në përqëndrime të larta, gaz, lëng më i rëndë se ajri
Klasifikimi sipas ADR	UN 1013, Dioksid karboni, 2.2 Klasa 2,2 A	
Ngjyra individuale	 Pjesa sferike: gri RAL 7037	

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë shikoni skedën e sigurisë

Përshkrimi

Pa ngjyrë, gaz i lëngëzuar nga shija lehtësisht e thartë. Asfiksues në përqëndrime të larta. Në gjendje të ngurtë thirret përgjithësisht akull i thatë dhe ka përdorime të shumta në këtë formë. Sublimohet në temperaturën -78 °C, lëngëzohet në temperaturë më të ulët se 31°C. Densiteti i CO₂ në temperaturë dhe presion ambianti është rreth një herë e gjysëm në krahasim me atë të ajrit; i favorshëm për tu shtesuar në fund të ambienteve të mbyllura dhe të paajrosura. Shmangni akumulimin në ambientet e mbyllura ose hapësirat e kufizuara.

Sektorët e përdorimit

Saldimi: Gaz mbrojtës për saldimit MAG të celikut të palidhur dhe pak të lidhur, përbërës shtesë (gaz aktiv) në përzierjet e saldimit për proceset në hark elektrik. Shkrirëset e gizës: forcim. Industria e luleve: fertilizimi i karbonit. Agjent për shuarje (alarm zjarri, rimbushje zjarrfikësish). Industria ushqimore: aditivë ushqimorë/përpunim i procesit, prodhim i akullit të thatë për transportin e ushqimit në frigorifer; proceset e pastrimit kriogjenik të stampave dhe makinerive; letra: kontroll i pH, reduktim i përqëndrimit të kalciumit të lirë, reduktim i aktivitetit bakterial, proceset e pastrimit, kullimit të mirë. Trajtimi i ujit.

Të dhëna sigurie

TLV-vlera e limitit prag

5000 ml/m³

Materiale

Bombola e valvola: materiale të pajtueshme. Në prani të lagështisë, rrezik korrozioni të celikut.
Nënshkrime: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP

Vecoritë fizike			
masa molekulare	44,0098 kg/kmol	Presioni i avullimit në 20°C	57,258 bar
Pika kritike		densiteti i gazit në 0°C e 1,013 bar	1,9767 kg/m ³
temperatura	304,21 K	Densiteti relativ i ajrit	1,5289
presioni	73,825 bar	Densiteti i gazit në 15°C e 1 bar	1,8474 kg/m ³
densiteti	0,466 kg/l	Faktorët e shndërrimit	
Pika trefishe		Litra të lëngshëm në pikën e vlimit = m3 gaz (15°C, 735 mm Hg)	-
temperatura	216,58 K	Koeficientët	
presioni	5,185 bar	Bn në 0°C	-6,64*10 ⁻³ bar ⁻¹
Pika e vlimit		B30 në 30°C	-4,78*10 ⁻³ bar ⁻¹
temperatura	194,674 K; -78,5 °C	Gjendje e gaztë në 25°C e 1 bar	
Densiteti i lëngut	Pika e sublimimit	Nxehtësia specifike	0,8504 kJ/kg K
Nxehtësia e avullimit	573,02 kJ/kg	përçueshmëria termike	164*10 ⁻⁴ E/m K
		viskoziteti	14,833*10 ⁻⁶ Ns/m ²