

Veçoritë

Numri-CAS

124-38-9

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

Klasifikimi sipas ADR

UN 1013, Dioksid Karboni, 2.2
Klasi 2, 2A

Ngjyra individuale

Pjesa sferike::
gri RAL 7037, trupi i
verdhë ulliri RAL
1020

Veçoritë fizike

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

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

Valvolat

Lidhja e valvolave

W 21.70 x 1/14" sipas UNI 4406 me disk
këputjeje në 250 bar; valvola në presion
mbetjeje RPV

Reduktori i këshilluar

Spectrolab FM61/FM62; Modeli Constant
2000

Specifika/Bombolat			
		Gourmet C	
Përbërja			
CO ₂	>	99	Vol.-%
Papastërti			
CO	<=	10	ppm
NVOC	<=	0,1	mg/l
Aciditeti		Testi i kaluar JEFCA	
Bombola / Përmbajtja			
B 14		10,0	kg
B 40		30,0	kg
B 46		34,5	kg
B 50		37,5	kg
Pako 12 * B 40		360,0	kg
Pako 12 * B 50		450,0	kg

Produkt i çertifikuar sipas
specifikave të prodhimit
të dioksidit të karbonit
ushqim shtesë E290

Shënim

Dioksidi i karbonit konsiderohet ushqyes shtesë nga direktiva 95/2
CE mbi ushqyesit shtesë të ndryshëm nga ngjyruarit dhe
aromatizuesit, të zhvendosura në Itali me DM Nr. 209 e
27/02/96.

Marketingu në tregti lejohet për palët e treta të autorizuar ose
përdoruesit profesionalë.

Afati i produktit është 3 vjet nga data e prodhimit

Janë të disponueshme bombolat me ose pa tub. Furnizohet në avullues të
ftohtë për konsum mujor mbi 3.000 Kg.



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

124-38-9

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

Klasifikimi sipas ADR

UN 1013, Dioksid karboni, 2.2
Klasa 2, 2A

Ngjyra individuale

Pjesa sferike:
gri RAL 7037, trupi i
verdhë ulliri RAL
1020

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

Përshkrimi

Pa ngjyrë, gaz likuid me shije paksa acide. Asfiksues në përqëndrime të larta. Në gjendje të ngurtë thirret zakonisht akull i thatë dhe ka shumë zbatime në këtë formë. Sublimohet në temperaturën -78 °C, shkrin në temperatura më të ulëta se 31 °C; tenton të shtresohet në fund të ambienteve të mbyllura dhe jo të ajrosura.

Sektorët e përdorimit

Industria e pijeve të gazuara: ingredient për gazin.

Industria e birrës.

Industria ushqimore: ajo bakteriostatike natyrale për të rritur afatin e produkteve në zhvendosjen në atmosferë të modifikuar; për ngrirjen kriogjenike dhe IQF të ushqyesve; për transportin e ftohtë; për kontrollin e temperaturës dhe ftohjen e ushqimeve.

Industria e qumështit: rrit afatin e qumështit të papërpunuar

Të dhëna sigurie

TLV-lerat e limitit prag

5000 ml/m³

Materiale

Tipi i valvolave: RPV (Valvola e presionit të mbetur).

Nënshkrime: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP

Veçoritë fizike			
masa molekulare	44,0098 kg/kmol	Presioni i nxehtësisë 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 në ajër	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 e trefishtë		Litra të lëngshëm për m ³ gaz (15°C, 735 mm Hg)	-
temperatura	216,58 K	koeficientët virial	
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	Gjendja 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	përcueshmëria termike	164*10 ⁻⁴ E/m K
		viskoziteti	14,833*10 ⁻⁶ Ns/m ²

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

Tel: +35548200696-Fax: +35548200697

info@messer.al www.messer.al