

**Numri-CAS** 7782-44-7

**Klasifikimi sipas ADR** UN 1072, Oksigjen i ngjeshur, 2.2 (5.1)  
Klasa 2, 10

**Ngjyra individuale**

Pjesa sferike:  
i bardhë RAL 9010,  
trup i gri RAL 7031

**Veçoritë**

Gaz i ngjeshur, pa ngjyrë, pa erë, i djegshëm, pak më i rëndë se ajri, kapacitet të lartë reaksioni, në prani të vajrave dhe grasos bëhet lehtësisht i djegshëm shpërthyes, pak i tretshëm në ujë.

**Simbole rreziku**

oksidant

**Veçoritë fizike**

masa molekulare: 31,9988 kg/kmol  
densiteti i gazit në 0°C e 1,013 bar: 1,429 kg/m<sup>3</sup>  
densiteti relativ në ajër: 1,1052

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë shikoni skedën e sigurisë (gaz i ngjeshur), (gaz i lëngshëm i ftohtë)

**Valvolat**

**Lidhja e valvolave** W 21,7 x 1/14" MD; Gruppo II conforme a UNI 11144;  
300 bar CEN Nr. 7; W 30 x 2

**Reduktori i këshilluar** Spectrotec. Constant 2000



Specifikat e produktit			
		teknik	3.5
<b>Përbërja</b>			
O <sub>2</sub>	>	99,5	99,95 Vol.-%
<b>Papastërti</b>			
N <sub>2</sub> + Ar	<	-	400 ppmv
<b>Bombola/Përmbajtja</b>			
B 14 200 bar		3,0532	- m <sup>3</sup>
B 40 200 bar		8,7235	8,7235 m <sup>3</sup>
B 50 200 bar		10,9040	10,9040 m <sup>3</sup>
Pako 12 x 50 * 200 bar		130,85	130,85 m <sup>3</sup>
Pako 20 x 50 * 200 bar		218,09	218,09 m <sup>3</sup>
Pako 12 x 50 * 300 bar		186,11	186,11 m <sup>3</sup>

**Shënim**

Për oksigjenin e lëngshëm, furnizim me anë të kamionëve të vecantë (konsum më shumë se 2.000 mc/muaj).

## Veçoritë

<b>Numri-CAS</b>	7782-44-7
<b>Klasifikimi sipas ADR</b>	UN 1072, Oksigjen i ngjeshur, 2.2 (5.1) Klasa 2, 10

Gaz i ngjeshur, pa ngjyrë, pa erë, i djegshëm, pak më i rëndë se ajri, kapacitet i lartë reaksioni, në prani të vajrave dhe grasos bëhet i djegshëm shpërthyes, pak i tretshëm në ujë.

## Ngjyra individuale



Pjesa sferike:  
i bardhë RAL 9010,  
trup i gri RAL 7031

## Simbole rreziku



oksidant

Për informacione të mëtejshme mbi sigurinë shikoni skedën e sigurisë (gaz i ngjeshur), (gaz i lëngshëm i ftohtë)

## Përshkrimi

Gaz i ngjeshur, pa ngjyrë, pa erë, i djegshëm, pak më i rëndë se ajri, kapacitet i lartë reaksioni. Kontribuon aktivisht në proceset e djegies. Përqëndrime të larta mund të çojnë në fenomene djegieje në formën e autondezjes spontane dhe në shpejtësi reaksioni kaq të larta sa të provokojnë shpërthime në prani të materialeve vecanërisht të djegshme (për shembull vajra e graso).

## Sektorët e përdorimit

## Oksigjeni teknik:

Industria e celikut. Fonderia e hekurit. Frutikultura. Industria e granitit. Industria e qelqit. Industria ushqimore. Industria e letres. Industria farmaceutike. Industria elektronike. Atmosfera frymëmarrëse. Trajtimi i ujit. Përpunimi i metaleve.

**Oksigjeni 3.5:** Gaz asistence në prerjen me lazer të fletëve të celikut në karbon.

## Materiale

Bombola dhe valvola: bakër, tunxh, celik inoks, mos përdorni vajra e graso! Valvolat duhet të testohen për rezistencën në nxehtësi me test avullues. Përdorni valvola të ndalimit të zjarrit të përshtatshme dhe të miratuara. Nënshkrime: në bazë të testit të aplikueshmërisë (PTFE)

Veçori fizike	
<b>masa molekulare</b>	31,9988 kg/kmol
<b>Pika kritike</b>	
temperatura	154,481 K
presioni	50,422 bar
densiteti	0,4361 kg/l
<b>Pika e trefishtë</b>	
temperatura	54,359 K
presioni	0,00149 bar
<b>Pika e vlimit</b>	
temperatura	90,19 K; -183 °C
Densiteti i lëngut	1,1410 kg/l
Nxehtësia e avullimit	212,5 kJ/kg
<b>Presioni i avullimit në 20°C</b>	
<b>Densiteti i gazit në 0°C e 1,013 bar</b>	1,429 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densiteti relativ në ajër</b>	1,1052
<b>Densiteti i gazit në 15°C e 1 bar</b>	1,337 kg/m <sup>3</sup>
<b>Faktorët e shndërrimit</b>	
Litra të lëngshëm në pikën e vlimit = m <sup>3</sup> gaz (15°C, 735 mm Hg)	0,873
<b>Koeficientët virial</b>	
Bn në 0°C	-0,97*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
B30 në 30°C	-0,60*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
<b>Gjendja e gaztë në 25°C e 1 bar</b>	
nxehtësia specifike	0,9196 kJ/kg K
Përcueshmëria termike	261,5*10 <sup>-4</sup> E/m K
viskoziteti	20,5*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>