

## Denumire / Identificare

Numar CAS 7782-44-7

Denumire dupa ADR UN 1072 OXIGEN COMPRIMAT, 2.2 (5.1)

## Identificare butelie

Ogiva: Alb  
Corp: Galben oliv

## Caracteristici principale

Incolor, inodor, oxidant, intretine puternic arderea, gaz comprimat, mai greu decat aerul

## Pictograma de pericol

PERICOL



## Caracteristici fizice

Masa moleculara: 31,9988 kg/kmol  
Densitatea la 0°C si 1,013 bar: 1,429 kg/m<sup>3</sup>  
Densitatea in raport cu aerul: 1,1052

Mai multe informatii gasiti in Fisa cu date de securitate numarul 097 A (Oxigen)

## Ventil / Reductor

Racordul la ventilul buteliei DIN 477 Nr. 9: G 3/4"

Reductor recomandat Spectrolab FM 51 / FM 52 exact



Specificatie / Forma de livrare [1 bar, 15°C]			
		Oxigen tehnic	
<b>Compozitia</b>			
O <sub>2</sub>	>	99	Vol.-%
<b>Impuritati</b>			
H <sub>2</sub> O	<	0,05	Vol.-%
Hidrocarburi (ca CH <sub>4</sub> )	<	100	ppmv
<b>Recipient / Continut</b>			
F10 200 bar		2,1	m <sup>3</sup>
F40 150 bar		6,5	m <sup>3</sup>
F50 150 bar		8,1	m <sup>3</sup>
F50 200 bar		10,7	m <sup>3</sup>
B12 * F50 150 bar		97,1	m <sup>3</sup>
B12 * F50 200 bar		128,3	m <sup>3</sup>
B 4 * F150 200 bar		128,3	m <sup>3</sup>

## Nota

Oxigenul este un gaz aprobat de UE pentru uz alimentar.  
Utilizarea containerelor cu Gourmet este permisa doar in industria alimentara.  
Fiecare recipient este marcat cu un numar de lot. Termenul de valabilitate este de 3 ani.

**Modul de obtinere:** Oxigenul este obtinut din distilarea aerului lichefiat.

**Utilizare:** Gaz pentru ambalare in atmosfera modificata a carnilor rosii, se utilizeaza impreuna cu dioxidul de carbon (E290) si/sau cu azotul (E941) la ambalarea in atmosfera modificata a carnilor proaspete, la stabilizarea culorii rosii si inhibarea microorganismelor anaerobe / la fabricarea bauturilor spirtoase, in procesul de imbatranire al bauturilor in sticla.

**Nota:** Oxigenul este aprobat pentru toate produsele alimentare fara exceptie, fara limita maxima (quantum satis).

**Siguranta:** Valoare-ADI (Acceptable Daily Intake): nu este specificat, oxigenul este considerat sigur.