

### Denumire / Identificare

Numar CAS 7782-44-7

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

### Identificare butelie



Ogiva:  
Alb

### 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 RO-O2-097A-med

### Ventil / Reductor

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

Reductor recomandat FM 41 F / FM 41 L  
FM 41 S1 / FM 41 S2



| Specificatie / Forma de livrare         |   | Oxigen medicinal comprimat |                |                |
|---|---|----------------------------|----------------|----------------|
| <b>Compozitia</b>                       |   |                            |                |                |
| O <sub>2</sub>                          | > | 99,5                       |                | Vol.-%         |
| <b>Impuritati</b>                       |   |                            |                |                |
| CO                                      | < | 5                          |                | ppmv           |
| CO <sub>2</sub>                         | < | 300                        |                | ppmv           |
| H <sub>2</sub> O                        | < | 67                         |                | ppmv           |
| <b>Continut recipient [1 bar, 15°C]</b> |   | <b>150 bar</b>             | <b>200 bar</b> |                |
| F1                                      |   | 0,2                        | 0,2            | m <sup>3</sup> |
| F2                                      |   | 0,3                        | 0,4            | m <sup>3</sup> |
| F3                                      |   | 0,5                        | 0,6            | m <sup>3</sup> |
| F5                                      |   | 0,8                        | 1,1            | m <sup>3</sup> |
| F10                                     |   | 1,6                        | 2,1            | m <sup>3</sup> |
| F20                                     |   | 3,2                        | 4,3            | m <sup>3</sup> |
| F40                                     |   | 6,5                        | -              | m <sup>3</sup> |
| F50                                     |   | 8,1                        | 10,7           | m <sup>3</sup> |
| B12 x F50                               |   | -                          | 128,3          | m <sup>3</sup> |
| B4 x F150                               |   | -                          | 182,5          | m <sup>3</sup> |

**MESSER**   
Gases for Life

Messer Romania Gaz SRL  
Str. Drumul intre Tarlale nr. 102-112  
RO-032982 Bucuresti S3  
Tel. +40213273624  
Fax.+40213273626  
www.messer.ro