

Produktdatenblatt

basi food O₂ (Sauerstoff, E 948)



Verdichtetes Gas, farblos, geruchslos und brandfördernd

Bezeichnung nach ADR UN 1072 SAUERSTOFF, VERDICHET, 2.2 (5.1), (E)
CAS-Nummer 7782-44-7

Schulterfarbe: RAL 9010
weiß

Flaschenmantel: rotviolett



Physikalische Eigenschaften (bei 15°C / 1 bar)
Dichteverhältnis zu Luft 1,105
Gasdichte 1,337 kg/m³
Molare Masse 31,999 g/mol

Gefahrensymbole



Das Sicherheitsdatenblatt für basi food O₂ finden Sie auf unserer Website: portal.basigas.de

Spezifikation u. Gebindegrößen

Reinheit [VOL.-%]	basi food O₂ 2.5
O ₂	≥ 99,5
Nebenbestandteile	Reinheit gemäß Verordnung (EU) Nr. 231/2012
Gebindegrößen / Füllinhalt [m³]	
10 L, 200 bar	2,1
20 L, 200 bar	4,2
50 L, 200 bar	10,5

Andere Flaschengrößen, Abmessungen und Gewichte finden Sie auf unserer Webseite: portal.basigas.de

Haltbarkeit

36 Monate

Ventilanschlüsse

200 bar G 3/4" nach DIN 477 Nr. 9

Anwendungen

In der Lebensmittelindustrie wird Sauerstoff als Treibgas eingesetzt, um flüssige Lebensmittel in gewünschter Form und Konsistenz aus ihren Behältnissen zu pressen. Sauerstoff eignet sich auch, um den roten Blutfarbstoff "Myoglobin" in seiner Farbe länger zu erhalten.

Mengeneinheiten

Die Umrechnung zwischen den Mengeneinheiten Normkubikmeter, Kilogramm und Liter können Sie einfach und schnell in unserem Rechner unter gaserechner.basigas.de durchführen.