

Produktdatenblatt

basimed Sauerstoff



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: weiß



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 basimed Sauerstoff finden Sie auf unserer Website: portal.basigas.de

Spezifikation u. Gebindegrößen

Reinheit [VOL.-%]	Sauerstoff 2.5
O ₂	≥ 99,5
Nebenbestandteile [ppm]	
CO ₂	≤ 300
CO	≤ 5
H ₂ O	≤ 67
Gebindegrößen / Füllinhalt [m ³]	
2 L, 200 bar	0,42
3 L, 200 bar	0,63
10 L, 200 bar	2,1
20 L, 200 bar	4,2
50 L, 200 bar	10,5
Bündel 12 x 50 L, 200 bar	126,0

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
alternativ Ventilanschluss mit intergriertem Druckmindererventil (CV)

Anwendungen

Sauerstoff ist für alle Organismen - ausgenommen anaerobe Bakterien - lebensnotwendig (Atmung und Assimilation). Sein Anteil in der Atemluft beträgt 21 Vol.-%. Sauerstoff ist ein farb- und geruchloses Gas, er unterstützt die Verbrennung kräftig (heftige Reaktion) und kann die Entzündung brennbarer Stoffe bewirken. Er ist schwerer als Luft, oxidierend und ist nicht giftig.

Mengeneinheiten

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