



Medizinisches Kohlendioxid Laparox[®], Hersteller Linde AG

Reinheit

Produktbezeichnung	CO ₂ Vol.-%	Nebenbestandteile
Medizinisches Kohlendioxid CO ₂ , CE0123	≥ 99,5	Anforderungen des EU.AB. werden eingehalten

Lieferarten

in Einzelflaschen

Type	Volumen ¹⁾ Liter	Dampfdruck ²⁾ bar	Inhalt kg
0,75	1	50	0,75
10	13,4	50	10
37,5	50	50	37,5

1) Füllfaktor: 0,75 kg/l

2) Dampfdruck bei 15 °C

Kennzeichnung der Behälter

Flaschenfarbe: nach DIN EN 1089-3 Schulter Grau RAL 7037
Flaschenmantel weiß RAL 9010

Aufkleber: Linde AG
Laparox[®]

Ventilanschluss: W 21,8 × ¹/₁₄ " nach DIN 477 Nr. 6



Umrechnungszahlen

Volumen gasförmig 1) m ³	Volumen flüssig 2) Liter	Gewicht kg
1	2,244	1,847
0,446	1	0,824
0,541	1,214	1

1) bezogen auf 1 bar und 15 °C

2) bezogen auf 50 bar und 15 °C

Eigenschaften

Kohlendioxid ist farb-, geruch- und geschmacklos.
Kohlensäure wirkt erstickend.

Chem. Zeichen:	CO ₂
Molekulargewicht::	44,01 kg/kmol
Tripelpunkt:	Temperatur: -56,57 °C/216,58 K Druck: 5,185 bar
Kritischer Punkt:	Temperatur: 31,0 °C/304,15 K Druck: 73,83 bar Dichte: 0,466 Kg/Liter
Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur: -78,45 °C/194,7 K (Sublimationstemp.) Verdampfungswärme am Sublimationspunkt: 573,57 kJ/kg
Gaszustand bei 1013 mbar und 0°C:	Relative Dichte gegenüber Luft: 1,53

Sicherheits- bestimmungen

Nur aus stehenden Behältnissen entnehmen
Behältnis nur mit angeschlossenem Druckminderer öffnen
Nach Gebrauch Flaschenventil schließen
Behältnis gegen Umfallen sichern
Druckbehälter nicht unter 3 bar entleeren
Vor Wärmeeinwirkung schützen
Mit Kohlendioxid angereicherte Räume müssen vor dem Begehen
belüftet werden

Anwendungen

Medizinprodukt für die Endoskopie