

Produktdatenblatt Kohlendioxid CO₂



Verflüssigtes Gas, nicht brennbar

Bezeichnung nach ADR UN 1013 , KOHLENDIOXID, 2.2, (C/E)
CAS-Nummer 124-38-9

Schulterfarbe: RAL 7037
grau



Physikalische Eigenschaften (bei 15°C / 1 bar)

Dichteverhältnis zu Luft 1,529
Gasdichte 1,847 kg/m³
Molare Masse 44,01 g/mol

Gefahrensymbole



Das Sicherheitsdatenblatt für Kohlendioxid finden Sie auf unserer Website: portal.basigas.de

Spezifikation u. Gebindegrößen	Kohlendioxid 3.0	Kohlendioxid 4.5	Kohlendioxid 4.8	Kohlendioxid flüssig 3.0
Reinheit [VOL.-%]				
CO ₂	≥ 99,9	≥ 99,995	≥ 99,998	≥ 99,9
Nebenbestandteile [ppm]				
N ₂	–	< 20	< 8	< 50
O ₂	–	< 10	< 2	< 30
CnHm / CO	–	< 10	< 5	< 60
H ₂ O	–	< 5	< 3	< 50
Füllinhalt [kg]				
	3,75			
	6			
	10 kurz/ lang	10 kurz/ lang		
	20	20		
	30	30		
	37,5	37,5	37,5	
Bündel 12 x 37,5	450	450		

Verschiedene Flaschengrößen sind auch mit Steigrohr erhältlich.

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

Ventilanschlüsse

W 21,80 x 1/14" nach DIN 477 Nr.6

Flüssigversorgung durch Tankwagen:

Tankanlagen und Ausrüstung werden entsprechend den Anforderungen des Kunden von basi ausgelegt und erstellt.

Anwendungen

Schweißtechnik: Schweißschutzgas
Chemie: Inertisierung, Schäumen von Kunststoffen, Gießereitechnik, CO₂-Erstarrungsverfahren
Gartenbau: CO₂-Düngung
Wasserbehandlung: Neutralisation.

Mengeneinheiten

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