

KOHLENDIOXID N55 / CO₂



Air Liquide ist führender Lieferant für Kohlendioxid in Europa und betreibt mehr als 20 Produktionsstandorte, um den Bedarf seiner Kunden zu decken.

Anwendungen

Labor & Analytik: Anspruchsvolle Anwendungen, Zellkulturen, Kühlen bei Chromatographie, Trägergas bei präparativer Chromatographie
Halbleiter-Industrie: CVD, Veränderung der elektrischen Leitfähigkeit von Di-Wasser
Photovoltaik

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Kohlendioxid
UN-Nr.	1013
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 018A

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-kohlendioxid-gasflasche.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,53 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,82 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,82 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	124-38-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 6

Schulterfarbe:

grau (RAL 7037)



Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs) CO ₂	Verunreinigungen (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,9995 %	H ₂ O	< 2 ppmv	Zylinder	10L	57,3 bar	7,5 kg	P1725S10R0A001
	O ₂	< 1 ppmv	Zylinder	40L	57,3 bar	30 kg	P1725L40R0A001
	KW	< 0,1 ppmv	Zylinder	40L mit Steigrohr	57,3 bar	30 kg	P1725L40T0A001
	N ₂	< 2 ppmv					
	CO	< 0,5 ppmv					
	NOx	< 0,1 ppmv					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

Lagerfähigkeit: 60 Monate

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass