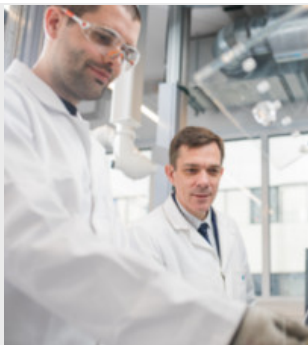


# KOHLENDIOXID N55 / CO<sub>2</sub>



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 333-368

## 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: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018A-DE-DE-Kohlendioxid.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1.53
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

Reinheit CO <sub>2</sub>	Verunreinigungen (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,9995 %	H <sub>2</sub> O	< 2 ppmv	Zylinder	10L	57,3 bar	7,5 kg	P1725S10R0A001
	O <sub>2</sub>	< 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 <sub>2</sub>	< 2 ppmv					
	CO	< 0,5 ppmv					
	NO <sub>x</sub>	< 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 die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.