

# KOHLENDIOXID N45 / CO<sub>2</sub>



*AIR LIQUIDE ist führender Lieferant für Kohlendioxid in Europa.*

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

## Anwendungen

Labor & Analytik: Anspruchsvolle Anwendungen, Zellkulturen, Trägergas bei präparativer Chromatographie  
Medizin: Laparoskopie, Badtherapie, Insufflation  
Schweißen & Schneiden. MAG-C-Schweißen von un- und niedriglegierten Stählen

## Angaben zum Landtransport

### Flüssiges Gas

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 018A

Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018A-DE-DEKohlendioxid.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44 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:** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



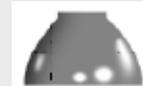
## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

DIN 477 Nr. 6

### Schulterfarbe:

grau (RAL 7037)



## Produktspezifikationen

Reinheit CO <sub>2</sub>	Verunreinigung	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,995 %	H <sub>2</sub> O ≤ 5	Zylinder	10L	57,3 bar	7,5 kg	P0760S10R0A001
	O <sub>2</sub> ≤ 25	Zylinder	10L mit Steigrohr	57,3 bar	7,5 kg	P0760S10T0A001
	N <sub>2</sub> ≤ 25	Zylinder	50L	57,3 bar	37,5 kg	P0760L50R0A001
	CO ≤ 1	Zylinder	50L mit Steigrohr	57,3 bar	37,5 kg	P0760L50T0A001
	CnHm ≤ 1	Bündel	V12*50L	57,3 bar	450 kg	P0760V12R0A001
	-					

## Zusätzliche Informationen

\* Reinheit ≥ 99,995 %

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.