

# KOHLENDIOXID N45

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 333-368



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, Trägergas bei präparativer Chromatographie  
Medizin: Laparoskopie, Badtherapie, Insufflation  
Schweißen & Schneiden: MAG-C-Schweißen von un- und niedriglegierten Stählen

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Kohlendioxid  
UN Nr.: UN 1013  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 A

## ● Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## ● Sicherheitsdatenblätter

Kohlendioxid (gasförmig) - Nr. 018A  
deutsch:  
Kohlendioxid (gasförmig) - Nr. 018A  
englisch:  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Kohlendioxid N45

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,53

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar  
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen  
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

## ● Zylinderausstattung

Schulterfarbe: grau (RAL 7037)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 6



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO <sub>2</sub>							
≥ 99,995 Vol. %	H <sub>2</sub> O	< 5 ppmv	Zylinder	S10	57,3 bar	7,5 kg	P0760S10R0A001
	O <sub>2</sub>	< 25 ppmv		S10 mit Steigrohr	57,3 bar	7,5 kg	P0760S10T0A001
	KW	< 1 ppmv		L50	57,3 bar	37,5 kg	P0760L50R0A001
	N <sub>2</sub>	< 25 ppmv		L50 mit Steigrohr	57,3 bar	37,5 kg	P0760L50T0A001
	CO	< 1 ppmv		V12	57,3 bar	450 kg	P0760V12R0A001

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. 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.