

KOHLENDIOXID N45 / CO₂



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:

<https://gasekatalog.airliquide.de/documents/sb1679324931562.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,53 (luft=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: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



Zylinderausstattung

Flaschenventil

DIN 477 Nr. 6

Schulterfarbe:

grau (RAL 7037)



Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs)	Verunreinigung	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO ₂						
≥ 99,995 %	H ₂ O ≤ 5	Zylinder	10L	57,3 bar	7,5 kg	P0760S10R0A001
	O ₂ ≤ 25	Zylinder	10L mit Steigrohr	57,3 bar	7,5 kg	P0760S10T0A001
	N ₂ ≤ 25	Zylinder	50L	< 99 bar	37,5 kg	P0760L50R0A001
	CO ≤ 1	Zylinder	50L mit Steigrohr	< 99 bar	37,5 kg	P0760L50T0A001
	O ₂ + Ar ≤ 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.