

KOHLENMONOXID N47 / CO



Air Liquide erzeugt und liefert Kohlenmonoxid - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 317-326

Anwendungen

Labor & Forschung
Halbleiter-Industrie

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Kohlenmonoxid, verdichtet
UN-Nr.	1016
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1 TF



2.3: Giftige
Gase



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 19
Bitte abrufen unter:
<https://gasekatalog.airliquide.de/documents/sb1600243408924.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,97 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,79 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,79 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	630-08-0

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Hochentzündlich, sehr giftig

Zündgrenzen: 10,9 bis 76 (Vol. -% in der Luft)

Persönliche Schutzmaßnahmen: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen; Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen



Zylinderausstattung

Flaschenventil
200 bar: DIN 477 Nr. 5
Schulterfarbe:
gelb (RAL 1018)



Produktspezifikationen

Reinheit CO	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,997 %	H ₂ O < 3 ppmv	Zylinder	2L ALU	200 bar	0,4 m ³	P0755S02R2A001
	O ₂ < 5 ppmv	Zylinder	10L ALU	200 bar	2,0 m ³	P0755S10R2A001
	CnHm < 2 ppmv	Zylinder	40L ALU	200 bar	7,8 m ³	P0755L40R2A001
	CO ₂ < 1 ppmv	Zylinder	50L	200 bar	9,45 m ³	P0755L50R2C001
	N ₂ < 10 ppmv					
	H ₂ < 1 ppmv					
	Ar < 7 ppmv					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

Lagerfähigkeit: 36 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.