

# KOHLENMONOXID N47

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 317-326



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

## ● Anwendungen

Labor & Forschung  
Halbleiter-Industrie: Plasmaätzen (gemeinsam mit Octafluor-cyclobutan)

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Kohlenmonoxid, verdichtet  
UN Nr.: UN 1016  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 TF

## ● Sicherheitsdatenblätter

Kohlenmonoxid: Nr. 019  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Kohlenmonoxid N47

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 28,01 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,967

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich  
Gefahrenhinweise: giftig; starkes Blutgift; kann das Kind im Mutterleib schädigen

## ● Zylinderausstattung

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



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO							
≥ 99,997 Vol. %	N <sub>2</sub>	< 10 ppmv	Zylinder	S2	200 bar	0,4 m <sup>3</sup>	P0755S02R2A001
	O <sub>2</sub>	< 5 ppmv		S10	200 bar	2,0 m <sup>3</sup>	P0755S10R2A001
	H <sub>2</sub>	< 1 ppmv		L40	200 bar	7,8 m <sup>3</sup>	P0755L40R2A001
	KW	< 2 ppmv					
	H <sub>2</sub> O	< 3 ppmv					
	Ar	< 7 ppmv					
	CO <sub>2</sub>	< 1 ppmv					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

## 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.