

# 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

| Global purity (% Vol. abs)<br>CO | Verunreinigungen |           | Lieferform | Behälter | Druck   | Inhalt  | Materialnummer |
|----------------------------------|------------------|-----------|------------|----------|---------|---------|----------------|
| ≥ 99,997 %                       | H <sub>2</sub> O | < 3 ppmv  | Zylinder   | 2L ALU   | 200 bar | 0,4 m³  | P0755S02R2A001 |
|                                  | O <sub>2</sub>   | < 5 ppmv  | Zylinder   | 10L ALU  | 200 bar | 2,0 m³  | P0755S10R2A001 |
|                                  | CnHm             | < 2 ppmv  | Zylinder   | 40L ALU  | 200 bar | 7,8 m³  | P0755L40R2A001 |
|                                  | CO <sub>2</sub>  | < 1 ppmv  | Zylinder   | 50L      | 200 bar | 9,45 m³ | P0755L50R2C001 |
|                                  | N <sub>2</sub>   | < 10 ppmv |            |          |         |         |                |
|                                  | H <sub>2</sub>   | < 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.