

# METHAN N55 / CH<sub>4</sub>



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 273 - 303

## Anwendungen

Labor & Forschung  
Halbleiter-Industrie

## Angaben zum Landtransport

### Verdichtetes Gas

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Transportbezeichnung | Methan, verdichtet      |
| UN-Nr.               | 1971                    |
| ADR-Klasse           | Klasse 2                |
|                      | Klassifikations Code 1F |



2.1:  
Entzündbare  
Gase

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 078A

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/078A-DE-DE-Methan\\_verdichtet.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/078A-DE-DE-Methan_verdichtet.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Molmasse                           | 16 g/mol        |
| Relative Dichte:                   |                 |
| Relative Dichte, gasförmig         | 0,6 (wasser=1)  |
| Relative Dichte, flüssig           | 0,42 (wasser=1) |
| Relative Dichte, verflüssigtes Gas | 0,42 (wasser=1) |
| Aussehen                           | farblos         |
| Geruch                             | geruchlos       |
| CAS-Nummer                         | 74-82-8         |

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Hochentzündlich, kann zum Erstickten führen

**Zündgrenzen:** 4,4 bis 17 (Vol.-% in der Luft)

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 1 - W 21,8x1/14" LH

### Schulterfarbe:

rot (RAL 3000)



## Produktspezifikationen

| Global purity (%<br>Vol. abs) | Verunreinigungen              |                | Lieferform | Behälter | Druck   | Inhalt  | Materialnummer |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|----------|---------|---------|----------------|
| CH <sub>4</sub>               |                               |                |            |          |         |         |                |
| ≥ 99,9995 %                   | H <sub>2</sub> O              | ≤ 2 ppm mol    |            | 2L       | 200 bar | 0,5 m³  | P0716S02R2A001 |
|                               | O <sub>2</sub>                | ≤ 0.5 ppm mol  |            | 10L      | 200 bar | 2,5 m³  | P0716S10R2A001 |
|                               | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> | ≤ 0.1 ppm mol  |            | 50L      | 200 bar | 12,6 m³ | P0716L50R2A001 |
|                               | Andere CnHm                   | ≤ 0.05 ppm mol |            |          |         |         |                |
|                               | CO <sub>2</sub>               | ≤ 0.1 ppm mol  |            |          |         |         |                |
|                               | N <sub>2</sub>                | ≤ 2 ppm mol    |            |          |         |         |                |
|                               | H <sub>2</sub>                | ≤ 0.1 ppm mol  |            |          |         |         |                |

## 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.