

## PROPAN N35 / C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>



*Air Liquide liefert Propan - sicher und in hoher Qualität.*

### Anwendungen

Labor & Analytik: Brenngas  
Halbleiter & Photovoltaik

### Angaben zum Landtransport

#### Flüssiges Gas

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Transportbezeichnung | Propan                   |
| UN-Nr.               | 1978                     |
| ADR-Klasse           | Klasse 2                 |
|                      | Klassifikations Code 2 F |



2.1:  
Entzündbare  
Gase

### Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 104

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-propan-gasflasche-p0542.pdf>

### Physikalische Eigenschaften

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Molmasse                           | 44 g/mol        |
| Relative Dichte:                   |                 |
| Relative Dichte, gasförmig         | 1,5 (luft=1)    |
| Relative Dichte, flüssig           | 0,58 (wasser=1) |
| Relative Dichte, verflüssigtes Gas | 0,58 (wasser=1) |
| Aussehen                           | farblos         |
| Geruch                             | Faul            |
| CAS-Nummer                         | 74-98-6         |

### Eigenschaften

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

**Zündgrenzen:** 1,7 bis 10,8 (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 (% Vol. abs)<br><u>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></u> | Verunreinigungen (ppm mol)    |       | Lieferform | Behälter | Druck   | Inhalt  | Materialnummer |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------|----------|---------|---------|----------------|
| ≥ 99,95 %                                                       | H <sub>2</sub> O              | < 5   | Zylinder   | 2L       | 8,3 bar | 0,83 kg | P0545S02R0A001 |
|                                                                 | O <sub>2</sub>                | < 10  |            | 10L      | 8,3 bar | 4,2 kg  | P0545S10R0A001 |
|                                                                 | H <sub>2</sub>                | < 40  |            | 50L      | 8,3 bar | 21,2 kg | P0545L50R0A001 |
|                                                                 | CO <sub>2</sub>               | < 5   |            |          |         |         |                |
|                                                                 | N <sub>2</sub>                | < 40  |            |          |         |         |                |
|                                                                 | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> | < 200 |            |          |         |         |                |
|                                                                 | CnHm                          | < 200 |            |          |         |         |                |

## 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