

# Produktdatenblatt

## Propan C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>



Verflüssigtes Gas, brennbar

Bezeichnung nach ADR UN 1965 PROPAN, 2.1 , (B/D)

CAS-Nummer 74-98-6

Schulterfarbe: RAL 3000  
rot



Physikalische Eigenschaften (bei 15°C / 1 bar)

Dichteverhältnis zu Luft 1,554

Gasdichte 1,874 kg/m<sup>3</sup>

Molare Masse 44,096 g/mol

Gefahrensymbole



Das Sicherheitsdatenblatt für Propan finden Sie auf unserer Website: [portal.basigas.de](http://portal.basigas.de)

### Spezifikation u. Gebindegrößen

Komponenten [VOL.-%]	Propan 2.5	Propan Flüssigas nach DIN 5166 <sup>*)</sup>
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	≥ 99,5	–
Nebenbestandteile [ppm]		
N <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> +H <sub>2</sub>	≤ 15	–
H <sub>2</sub> O	≤ 50	–
sonstige C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	≤ 5000	–
Gebindegrößen / Füllinhalt [kg]		
5	5	
11	11	
18	18	
33	33	

\*Auszug aus der DIN 51622 Dezember 1985 Zusammensetzung für Propan: Handelsübliches Propan ist ein Gemisch aus mind. 95 % Massenanteile Propan und Propen; der Propangehalt muss überwiegen. Der Rest darf aus Ethan, Ethen, Butan- und Butanisomeren bestehen.

Andere Flaschengrößen, Abmessungen und Gewichte finden Sie auf unserer Webseite: [portal.basigas.de](http://portal.basigas.de)

### Ventilanschlüsse

Flaschen W 21,80 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 1

### Anwendungen

Metallindustrie: Löten, Brennschneiden, Flamspritzen, Trocknung von Kokillen, Flämmen Schutzgas  
Bauindustrie: Beheizung von Gebäuden, Warmwassererzeugung, Bautrocknung, Auftauen von Sand  
Landwirtschaft: Getreidetrocknung Glas- und Keramikindustrie: Trockenöfen, Schmelzöfen

### Mengeneinheiten

Die Umrechnung zwischen den Mengeneinheiten Normkubikmeter, Kilogramm und Liter können Sie einfach und schnell in unserem Rechner unter [gaserechner.basigas.de](http://gaserechner.basigas.de) durchführen.