

# Propan

## Haupteigenschaften

Chemisches Zeichen:	Gemisch aus Propan, Propen, Butan, Buten
Relative Dichte zur Luft:	1,5 (= schwerer als Luft)
Gewinnung und Herkunft:	Nebenprodukt bei der Erdölverarbeitung (Erdöl- und Erdgasdestillation, thermisches Cracken)
Gasflascheninhalt: Eigenschaften:	durch Wägung (gravimetrisch), Inhaltsangabe in kg brennbar, farb- und geruchlos, wirkt in hohen Konzentrationen, narkotisierend bis erstickend
Wichtigster Sicherheitsaspekt:	hochentzündlich, bildet mit Luft explosive Gemische, in tiefer gelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr (ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)

## Anwendungen

Propan - ein universelles Heizgas - wird bei der Förderung von Erdgas als Nebenprodukt oder aus natürlichen Mineralquellen gewonnen. Typische Anwendungen im industriellen Bereich sind das Brennschneiden, Flammstrahlen, Flammhärten und Flammwärmen. Sowie das Aufheizen von Asphalt- und Bitumenkesseln im Straßenbau. Als Treibgas wird es für Gabelstapler und stationäre Motoren genutzt. Verflüssigt kommt es als Brenn- und Heizgas (Flüssiggas) zum Einsatz. Pfandflaschen sind in Deutschland rot gefärbt, Eigentumsflaschen für Campingzwecke grau.

## Spezifikation (Reinheit und Qualität)

<b>Produktbezeichnung</b>
<b>Propan</b>

## Druckgasbehälter

### Farbkennzeichnung: Propan

Flaschenschulter:	Rot RAL 3002
Flaschenkörper:	Rot RAL 3002
Ventilverschluss:	W 21,80 x 1/14", links (DIN 477, Nr. 1)

### Farbkennzeichnung: Campinggas

Flaschenschulter:	Grau RAL 7002
Flaschenkörper:	Grau mit rotem Fuß RAL 7002
Ventilverschluss:	W 21,80 x 1/14", links (DIN 477, Nr. 1)



### **Farbkennzeichnung: Treibgas**

Flaschenschulter:	Rot RAL 3002
Flaschenkörper:	Aluminiumweiß mit rotem Fuß RL 9006
Ventilverschluss:	W 21,80 x 1/14", links (DIN 477, Nr. 1)

## **Sicherheit**

- EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG
- hochentzündlich, bildet mit Luft explosive Gemische, in tiefer gelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr

## **Haftungsausschluss**

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 notwendiger 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 in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Schröder Gas GmbH & Co. KG und GPG - Gase Partner GmbH.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.

Die Benutzer haben selbst Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.