

Produktdatenblatt

Spezifikation:

Produktbezeichnung	Reinheit		Nebenbestandteile	
	Propan [Vol.-%]	N ₂ +O ₂ +H ₂ [ppm]	H ₂ O [ppm]	sonstige C _n H _m [ppm]
Propan Flüssiggas nach DIN 51622 *	*	-	-	-
Propan 2.5	≥ 99,5	≤ 15	≤ 50	≤ 5000
Propan 3.5	≥ 99,95	≤ 15	≤ 50	≤ 400

Andere Reinheiten auf Anfrage

*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.

Lieferart:

Hochdruckflaschen

Inhalt in kg

Diverse Flaschengrößen mit 5 kg Inhalt

11

33

Andere Flaschengrößen auf Anfrage

Farb-
kennzeichnung/
Ventilanschluss:**Hochdruckflasche**

Flaschenschulter: Farbe Rot RAL 3000 (Feuerrot)
 Flaschenmantel: Farbe Rot RAL 3000 (Feuerrot) oder
 Grau RAL 7037 (Staubgrau)



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



Sicherheit:

Das Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie über die Artikelnummer auf unserer Webseite:

www.basigas.de/sicherheitsdb/sicherheitsdb-suche.php

Eigenschaften:

Propan ist ein unter Druck verflüssigtes, farbloses und fast geruchloses Gas. In der Regel ist das Gas jedoch mit einem wahrnehmbaren Geruch gekennzeichnet. Es ist schwerer als Luft und hochentzündlich. In hoher Konzentration wirkt Propan narkotisierend und erstickend.

Anwendungen:

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

Herstellung: Es entsteht bei der Verbrennung von Kohlenstoffprodukten oder kann aus natürlichen Mineralquellen gewonnen werden.

Umrechnung:

Gewicht in kg	Volumen gasförmig ¹⁾ in m ³	Volumen flüssig ²⁾ in Liter
1	0,532	1,722
1,878	1	3,232
0,581	0,309	1

1)bezogen auf 1 bar und 15°C; 2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

Chemisch-physikalische Konstanten:

Chem. Zeichen:	C ₃ H ₈	-
Molekulargewicht:	44,096 kg / kmol	
Tripelpunkt:	Temperatur: Druck:	-187,68 °C (85,47 K) 3 x 10 ⁻⁹ bar
Kritischer Punkt:	Temperatur: Druck: Dichte:	96,65 °C (369,80 K) 42,42 bar 0,219 kg / l
Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur: Flüssigdicke: Verdampfungswärme:	-42,08 °C (231,05 K) 0,581 kg / l 427,8 kJ / kg
Dichteverhältnis Gas zu Luft (1 bar, 15 °C):	1,6	-
Dichtevergleich:	schwerer als Luft	-