



Sauerstoffwerk
Friedrichshafen

Gase sind unser Leben.

Propan (DIN 51622)

Seite 1 von 3

Reinheit Propan nach DIN 51622 mit mindestens 95 % Massenanteile Propan und Propen. Der Propangehalt muss überwiegen. Der Rest darf aus Ethan, Ethen, Butan und Butenisomeren bestehen.

Lieferarten

Rote SWF-Mietstahlflaschen

Type	Volumen Liter	Dampfdruck ¹⁾ bar	Inhalt kg
011	27,2	8,4	11
033	79,0	8,4	33

Graue Campingpropangas-Flaschen (Tauschflaschen)

Type	Volumen Liter	Dampfdruck ¹⁾ bar	Inhalt kg
005	12,3	8,4	5
011	27,2	8,4	11

ALUGAS-Flaschen (Tauschflaschen)

Type	Volumen Liter	Dampfdruck ¹⁾ bar	Inhalt kg
011	27,2	8,4	11

Im Tankwagen zur Befüllung von Tankanlagen für oberirdische und unterirdische Lagerung

Propan flüssig (DIN 51622)

Weitere Lieferarten auf Anfrage

1) Dampfdruck bei 20 °C

Propan (DIN 51622)

Kennzeichnung der Behälter	Farbkennzeichnung	Flaschenfarbe:	Feuerrot RAL 3000 Olivgrau RAL 7002 bei Campingflaschen
	Aufkleber	Gemäß ADR / CLP	
	Ventilanschluss	W 21,80 x 1/14" LH nach DIN 477-1 Nr. 1	
Umrechnungszahlen	Gewicht kg	Volumen gasförmig ¹⁾ m ³	Volumen flüssig ²⁾ Liter
	1,000	0,534	1,721
	0,581	0,310	1,000
	1,874	1,000	3,224
Eigenschaften	Propan ist ein unter Druck verflüssigtes, farbloses, ungiftiges, brennbares und leicht narkotisch wirkendes Gas.		
Sicherheitsbestimmungen	EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Lagerstätten für Propan/Treibgas gelten als explosionsgefährdet. Bei Ansammlung in tiefer gelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr.		
Chemische und physikalische Daten	Chemische Formel:	C ₃ H ₈	
	Molekulargewicht:	44,1 g / mol	
	Kritischer Punkt:	Temperatur:	96,8 °C / 369,95 K
		Druck:	42,6 bar
		Dichte:	0,226 kg / l
	Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur:	-42,1 °C / 231,05 K
		Flüssigkeitsdichte am Siedepunkt:	0,58 kg / l
	Dichteverhältnis Gas/Luft:	1,55	
	Dichtevergleich:	schwerer als Luft	
Zündbereich in Luft (bei 1013 mbar und 20 °C):	1,7 – 10,8 Mol. % (Ideales Gas: Mol. % = Vol. %)		
Zündtemperatur in Luft:	470 °C		
Ebenfalls verfügbar	Treibgas (DIN 51622)	Propan flüssig (DIN 51622) Treibgas flüssig (DIN 51622)	

1) bezogen auf 1 bar und 15 °C

2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

Haftungsausschluss (Hinweis)

Die vorstehenden Angaben in diesem Produktdatenblatt beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Die Sauerstoffwerk Friedrichshafen GmbH (im Folgenden SWF genannt) prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Die auf dem Produktdatenblatt enthaltenen Informationen gelten nach bestem Wissen als zuverlässig, dennoch können sich Daten inzwischen verändert haben. Der Anwender ist dafür verantwortlich und hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung ist. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden.

Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests. Die Angaben auf dem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Jede aus den Hinweisen in diesem Produktdatenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Für den Fall, dass SWF dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von SWF in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung. Dementsprechend lehnt SWF jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten entstehende ausdrückliche oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. SWF lehnt jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Produktdatenblatt genannten Marken solche der SWF. Mit ® gekennzeichnet sind alle beim Deutschen Patent- und Markenamt registrierte Marken.
