



Sauerstoffwerk  
Friedrichshafen

*Gase sind unser Leben.*

# Treibgas (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 <sup>1)</sup> bar	Inhalt kg
011	27,2	8,4	11

---

**Blaue SWF-Mietstahlflaschen Typ „Klick On“**

Wenn es um einen schnellen und sauberen Flaschenwechsel geht, ist die richtige Methode wertvoll. Mit dem Treibgasflaschensystem „Klick On“ geht der Wechsel leicht, schnell und ohne Werkzeug von der Hand.

---

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

---

**Im Tankwagen zur Befüllung von Tankanlagen für oberirdische und unterirdische Lagerung**

---

Treibgas flüssig (DIN 51622)

---

Weitere Lieferarten auf Anfrage

---

1) Dampfdruck bei 20 °C

<b>Kennzeichnung der Behälter</b>	Farbkennzeichnung	Flaschenfarbe:	Feuerrot RAL 3000 Saphirblau RAL 5003 bei SWF-Stahlflaschen Typ „Klick On“
	Aufkleber	Gemäß ADR / CLP	
	Ventilanschluss	Standard: W 21,80 x 1/14" LH nach DIN 477-1 Nr. 1 Klick On: LPG-Tbg-19,8-D-V6-BF nach EN 13153  Bei blauen SWF-Stahlflaschen Typ „Klick On“ ist eine Schnellwechseleinheit verbaut. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an das SWF-Verkaufsteam.	
<b>Umrechnungszahlen</b>	<b>Gewicht kg</b>	<b>Volumen gasförmig <sup>1)</sup> m<sup>3</sup></b>	<b>Volumen flüssig <sup>2)</sup> Liter</b>
	1,000	0,534	1,721
	0,581	0,310	1,000
	1,874	1,000	3,224
<b>Eigenschaften</b>	Treibgas ist ein unter Druck verflüssigtes, farbloses, ungiftiges, brennbares und leicht narkotisch wirkendes Gas.		
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Lagerstätten für Treibgas/Propangas gelten als explosionsgefährdet. Bei Ansammlung in tiefer gelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Explosions- und Erstickungsgefahr.		
<b>Chemische und physikalische Daten</b>	Chemische Formel:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	
	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		
<b>Ebenfalls verfügbar</b>	Propan (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.

---