Flüssiggas Propan - Leichtflasche

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten:

Kunststoffverbundflasche

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
19	306	465	11,9	8,53	7,5
24	320	517	15,3	8,53	10

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit:

Umrechnungszahlen:

m³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T_s	kg
1	3,215	1,871
0,311	1	0,582
0,534	1,718	1

Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Änderungen vorbehalten
Stand 14.10.2025

Eigenschaften:

Unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

MAK-Wert:	1000 ppm
Chemisches Zeichen:	C_3H_8
Molare Masse:	44,096 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
85,4 K (-187.75 °C)	3,3 x 10^{-6} bar	kJ/kg

Kritische Temperatur:	369,82 K (96,67 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):	231,11 K (-42,04 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	1,547
Zündtemperatur:	510 °C
in Sauerstoff:	490 °C
Explosionsgrenzen:	2.1 - 9.5 Vol.-%
in Sauerstoff:	2.3 - 55 Vol.-%
Flammentemperatur:	1925 °C
in Sauerstoff:	2820 °C
Zündgeschwindigkeit:	42 cm/s
in Sauerstoff:	450 cm/s
Unterer Heizwert	46350 kJ/kg

Anwendungen:

Grillen mit Flüssiggas, Gastronomie, Camping und Caravaning, Terrassenstrahler und mobile Heizgeräte, Laborbetrieb (z.B. Zahntechnik, Physiksäle, ...)

Andere Lieferformen:

Flüssiggas Propan, Propan 2.5, Propan 3.5, Propan Treibgas

Haftungsausschluss:

Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas GmbH.

Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at