



Ballongas

Helium

Zusammensetzung: Helium (He)
sonstige Inertgase ohne signifikanten Einfluss auf die Produkteigenschaften
Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: GENIE®

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	2,64	300	16,5	320	569
20	5,27	300	24,8	330	865

Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
5	0,913	200	10,5	140	475
10	1,83	200	16	140	970
20	3,65	200	26	204	950
50	9,13	200	68	229	1640
50	13,2	300	95	229	1750

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	158	300	12	1460	1900 x 980 x 770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,336	0,167
0,7485	1	0,125
5,988	8	1

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 07.07.2020

Kennzeichnung:	Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Aufkleber: Ventilanschluss:	Braun RAL 8008 Ballongas Fülldruck 200 bar: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6 Fülldruck 300 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 Nr. 30
-----------------------	--	---

Eigenschaften: verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen:	He
Molare Masse:	4,0026 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
2,18 K (-271 °C)	1,013 bar	3,5 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	0,138	
Kritische Temperatur:	5,21 K	(-267,94 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):	4,22 K	(-268,93 °C)

Anwendungen: Eventveranstaltungen: Zum Füllen von Ballondekorationen, selbsttragende Ballons an Halteleinen als Verkaufsprodukt oder zu Werbezwecken, Ballons zum Steigen lassen

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde 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 GmbH.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.