Schröder Gas®

Ballongas

Haupteigenschaften

Chemisches Zeichen:	He
Relative Dichte zur Luft:	0,178 (= leichter als Luft)
Abfüllung in Gasflaschen:	manometrisch, Inhaltsangabe in m^3
Eigenschaften:	farb- und geruchlos
	(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)

Anwendungen

- In flüssiger Form ist Helium mit minus 268,9 °C das kälteste Element auf der Erde. Das Edelgas ist nur mit 0,0005 % in der Luft enthalten. Da die Gewinnung aus der Luft zu aufwendig ist, wird Helium als Nebenprodukt von Erdgasquellen gefördert.
- Neben der Anwendungen als Ballongas wird Helium auch eingesetzt als Schweiß-, Schutzgas, Trägergas im Laborbereich, Wärmeleiter zur Herstellung von Mikroprozessoren, in flüssiger Form als Kühlmittel in Kernspintomographen, etc.
- und natürlich die Verwendung als Auftriebmittel: Ballongas

Spezifikation (Reinheit und Qualität)

Produktbezeichnung	He [Vol.-%]
Ballongas	≥ 97

Druckgasbehälter

Farbkennzeichnung:

Flaschenschulter:	Braun RAL 8008
Flaschenkörper:	Grau RAL 7037
Ventilverschluss:	200 bar: W 21,80 x 1/14“ (DIN 477 Nr. 6)

Sicherheit

- Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muss gewährleistet sein. Bei Anreicherung von Ballongas in Räumen besteht Erstickungsgefahr.

Dibberser Bahnhof 5
27321 Thedinghausen
☎ 04204 998-0
Fax 04204 998-199

Am Bahnhof 4
06408 Ilberstedt
☎ 03471 3617-0
Fax 03471 3617-99

Ruhrstraße 36
22761 Hamburg
☎ 040 851736-0
Fax 040 851736-99

Waldweg 17
18182 Rövershagen
☎ 038202 406-0
Fax 038202 406-99

www.schroeder-gas.de
E-Mail: info@schroeder-gas.de

erstellt am: 07.10.2019
überarbeitet: 21.02.2025

Haftungsausschluss

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendiger gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Schröder Gas GmbH & Co. KG und GPG - Gase Partner GmbH.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.

Die Benutzer haben selbst Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.