



GPG Ballongas

Haupteigenschaften

- Chemisches Zeichen: He
- Relative Dichte zur Luft: 0,178 (= leichter als Luft)
- Abfüllung in Gasflaschen: manometrisch, Inhaltsangabe in m³
- 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 Anwendung als Ballongas wird Helium auch eingesetzt als Schweiß- Schutzgas, Trägergas im Laborbereich, Wärmeleiter zur Herstellung von Mikroprozessoren, in flüssiger Form als Kühlmittel in Kernspintomographen ...
- 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
- Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14" (DIN 477 Nr. 6) – 200 bar

Sicherheit

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

HAFTUNGSAUSSCHLUSS (DISCLAIMER)

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 notwendigen 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 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 dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.