



German 5.0

Reinheit, %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:		
N ₂		≤ 2
O ₂ + Ar		≤ 0,5
CO		≤ 1
CO ₂		≤ 2
CH ₄		≤ 1
H ₂ O		≤ 1
H ₂		≤ 50
Ge ₂ H ₆		≤ 20
Ge ₃ H ₈		≤ 1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Konformitätserklärung Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

Lieferarten: Aluminiumflasche

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
2	6	0,05
10	6	0,2

Stahlflaschen

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
50	6	1

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	0,248	2,969
0,458	1	1,36
0,337	0,735	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Gelb RAL 1018
Aufkleber: German 5.0
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, hochentzündlich, sehr giftig, selbstentzündlich an der Luft

AGW-Wert: 0,2 ppm (TLV)
Chemisches Zeichen: GeH₄
Molare Masse: 76,62 g/mol

Kritische Temperatur: 307,95 K (34,8 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 184,65 K (-88,5 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,6

Anwendungen: Abscheidung von Si-Ge-Schichten in der Mikroelektronik oder für Solarzellen.

Andere Lieferformen: Gemische von German mit den Restgasen Wasserstoff, Argon, Helium oder Stickstoff mit den Nebenbestandteil-Konzentrationen von German 5.0 können auf Anfrage geliefert werden.



Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 06.08.2008