Linde Green: Wasserstoff 5.0 im Trailer grün

Nebenbestandteile, ppm:

H_2O	≤5
N_2	≤3
O_2	≤2
KW	≤0,5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferhinweis:

Wasserstoff GRÜN: Wasserstoff, der unter Einsatz erneuerbarer Energieträger und /oderAusgangsstoffe erzeugt wird (erneuerbarer Strom, Biomethan) und damit einen um mindestens 70% reduzierten Treibhausgas-Fußabdruck aufweist. Die Quellen sind zertifiziertnach dem TÜV Süd Standard "Green Hydrogen" (CMS 70).Wasserstoff GRAU: Wasserstoff, der unter Einsatz fossiler Energieträger (Erdgas) erzeugt wird, oder als Nebenprodukt sonstiger Industrieprozesse anfällt

Sicherheit:

Umrechnungszahlen:

m³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T_s	kg
1	1,188	0,0841
0,8418	1	0,0708
11,89	14,124	1

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

Eigenschaften:

Verdichtetes Gas, brandfördernd

MAK-Wert:	nicht festgelegt
Chemisches Zeichen:	H_2
Molare Masse:	2,016 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
14 K (-259.15 °C)	0,072 bar	58,2 kJ/kg

Kritische Temperatur:	33,24 K (-239,91 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):	20,38 K (-252,77 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	0,069

Anwendungen:

Andere Lieferformen:

Linde Green: Wasserstoff für Brennstoffzellen im Trailer, Wasserstoff 3.0, Wasserstoff 3.8 im Trailer, Wasserstoff 5.0, Wasserstoff 5.0 im Trailer, Wasserstoff 6.0, Wasserstoff 7.0, Wasserstoff für Brennstoffzellen in Trailer, gemäß DIN EN 17124:2019

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