



Stickstoff 5.5 ECD



Reinheit in %: $\geq 99,9995$ (inklusive Edelgase)

Nebenbestandteile, ppm:

O ₂	≤ 1
H ₂ O	≤ 1
KW	$\leq 0,1$
CO	$\leq 0,5$
CO ₂	$\leq 0,5$
hal. KW	≤ 1 ppb (in SF ₆ -Äquivalenten)

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
50	9,53	200	80	229	1655

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,447	1,17
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

Kennzeichnung:

Flaschenschulterfarbe/	Schwarz RAL 9005
Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	
Aufkleber:	Stickstoff 5.5 ECD
Ventilanschluss:	W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 10

Eigenschaften:

verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen:	N ₂
Molare Masse:	28,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
63,2 K (-209,95 °C)	0,1253 bar	25,8 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		0,967
Kritische Temperatur:		126,2 K (-146,95 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):		77,35 K (-195,8 °C)

Anwendungen:

als Betriebsgas für Analysatoren, z.B. Trägergas in der Gaschromatographie

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 01.04.2011

bei der Analytik von Elektronen einfangenden Substanzen
als Nullgas in der Meßtechnik zur Nullpunkteinstellung

Ebenfalls verfügbar:

BIOGON® N E941
BIOGON® N flüssig E941
EURO 6 Stickstoff 6.0
Stickstoff
Stickstoff 5.0
Stickstoff 5.3
Stickstoff 6.0
Stickstoff 7.0
Stickstoff flüssig 2.8
Stickstoff flüssig 5.0
Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6
Stickstoff flüssig LI-PUR® 6.0
Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0
VERISEQ® GAN Pharma
VERISEQ® LIN Pharma

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

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.