



Stickstoff 5.5 ECD

Reinheit, %: $\geq 99,9995$ (inkl. Edelgase)

Nebenbestandteile, ppm:	O ₂	≤ 1
	H ₂ O	≤ 1
	CO	≤ 0,5
	CO ₂	≤ 0,5
	KW	≤ 0,1
	hal. KW*	≤ 1 ppb

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: Stahlflaschen

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [m ³]
50	200	10

Lieferhinweis: * in SF₆-Äquivalenten
Die Spezifikation entspricht der des globalen Linde-Produktes HIQ® Stickstoff 5.5 ECD.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

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: Flaschenschulter: Schwarz RAL 9005
 Aufkleber: Stickstoff 5.5 ECD
 Ventilanschluss: W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 10

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

AGW-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: N₂
 Molare Masse: 28,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
63,2 K (-209,95 °C)	0,1253 bar	25,8 kJ/kg

Kritische Temperatur: 126,2 K (-146,95 °C)
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 77,35 K (-195,8 °C)
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,967

Anwendungen:

- als Betriebsgas für Analysatoren, z.B. Trägergas in der Gaschromatographie
- bei der Analytik von Elektronen einfangenden Substanzen
- als Nullgas in der Meßtechnik zur Nullpunkteinstellung

Andere Lieferformen: BIOGON® N E941, BIOGON® N flüssig E941, 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® 6.0, Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6, Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0, VERISEQ® LIN Pharma, VERISEQ®GAN Pharma

Gemische von Stickstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Synthetische Luft (20% O₂ / 80% N₂), Synthetische Luft 'Kw-frei' (20% O₂ / 80% N₂). Stickstoff ist auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen sowie bei Kleinmengenbedarf von 5 bis 300l durch Stickstoff-Service-Fahrzeuge lieferbar. Die erforderlichen technischen Einrichtungen werden von Linde zur Verfügung gestellt. Höchste Anforderungen werden durch das LI-PUR® System erfüllt.



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 01.04.2011