



## Stickstoffdioxid 2.0



Reinheit in %:  $\geq 99,0$

Nebenbestandteile, ppm:  $\text{H}_2\text{O} \leq 3000$  (w/w)

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	12	1	28	140	970

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:  $\text{m}^3$  Gas (15°C, 1 bar)      l flüssig bei  $T_s$       kg

1	2,327	3,358
0,43	1	1,443
0,298	0,693	1

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln      Gelb RAL 1018  
 Aufkleber: Stickstoffdioxid 2.0  
 Ventilanschluss: 1 DIN 477 Nr. 8

Eigenschaften: unter Druck verflüssigtes Gas, ätzend, sehr giftig

AGW-Wert: 0,5 ppm  
 Chemisches Zeichen:  $\text{NO}_2 / \text{N}_2\text{O}_4$   
 Molare Masse: 46,0 g/mol

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,62  
 Kritische Temperatur: 431 K (157,85 °C)  
 Siedetemperatur bei 1,013 bar ( $T_s$ ): 294,25 K (21,1 °C)

Anwendungen: in der chemischen Synthese  
 in der Halbleitertechnik

Gemische von Stickstoffdioxid mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Prüfgase für die Umweltanalytik.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://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 20.05.2014

---

**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](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.