



| | | |
|---|---|-------------------|
|  | Produktdatenblatt | PDB Nr. 15 |
| | Synthetische Luft, kohlenwasserstofffrei | Seite 1 von 1 |
| | (Gasgemisch Stickstoff/Sauerstoff) | 01.11.2020 |

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Produkt | Synthetische Luft, kohlenwasserstofffrei: Zubereitung aus Stickstoff (N ₂) und Sauerstoff (O ₂) | | | |
| Lieferformen | Produkt- bezeichnung | Zusammensetzung | | |
| | | N ₂ -Anteil Vol.% | O ₂ -Anteil Vol.% | zulässige Toleranz Vol.% |
| | Synthetische Luft | 80 | 20 | ± 1,0 |
| Nebenbestandteile | Feuchte, H ₂ O ≤ 3 ppm; (Taupunkt ≤ -69 °C) Kohlendioxid, CO ₂ ≤ 1 ppm Kohlenmonoxid, CO ≤ 1 ppm Kohlenwasserstoffe, C _x H _y ≤ 1 mg/m ³ | | | |
| Lieferarten | Druckgasflaschen (Standardgrößen) | | | |
| | Typ | Rauminhalt [Liter] | Dampfdruck* [bar] | Füllmenge* ca. [m ³] |
| | B10 | 10 | 200 | 1,95 |
| | B20 | 20 | 200 | 3,90 |
| | B50 | 50 | 200 | 9,76 |
| | *Fülldruck bei 15 °C. Füllmenge bei 15 °C und 1013 mbar. Weitere Lieferarten auf Anfrage | | | |
| Ventilanschluss | G 3/4" RH (DIN 477 Nr. 9) | | | |
| Kennzeichnung | Flaschenschulter : leuchtendes Grün, RAL 6018 Flaschenmantel : grau, RAL 7037 Aufkleber : Gefahrzettelmuster: grüne Raute 2 UN 1002 Luft verdichtet (Stickstoff/Sauerstoff) | | |  |
| Eigenschaften | Verdichtetes Gas, farb- und geruchlos | | | |
| Sicherheitshinweise | Nicht brennbares, ungiftiges Gas. Behälter kann unter Hitzeeinwirkung bersten. CARBO-Sicherheitsdatenblatt Nr. 14 Synthetische Luft | | | |
| Typische Anwendungen, Beispiele | Zur Verwendung in der Analytik, z.B. Gaschromatographie. Zu den physikalisch-chemischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter der entsprechenden Reingase. | | | |
| Transport | Offizielle Benennung und Beschreibung gem. ADR/RID: UN 1002 LUFT, VERDICHTET (Stickstoff/Sauerstoff), 2.2 (E) | | | |
| Weitere Lieferformen | Auf Anfrage | | | |