



Aviatische Gase RUAG

Bezeichnung	O ₂ MIL*) **)	N ₂ MIL**)
Gasart	10004	11023
Materialnummer	70141212 - 701416883	71141212 - 711416883
Reinheit, Mol.-%	O ₂ ≥ 99,5	N ₂ ≥ 99,5)
Identifikation	positiv	positiv
Nebenbestandteile, ppm	CO ₂ ≤ 10	O ₂ + Ar ≤ 5000
[mol/mol]	H ₂ O ≤ 7	CnHm ≤ 58.3
		H ₂ O ≤ 10

Lieferarten (Standardgebinde)	Geom. Vol. Liter	Fülldruck bar (15 °C)	Richtwerte für Masse und Gewicht			Flaschen- Material	Bemerkungen
			Durchmesser mm	Höhe mm	Bruttogewicht kg		
	10	200	140	900	16	Stahl	

Flaschenbündel				Bemerkungen
Geom. Vol. Liter	Fülldruck bar (15 °C)	Abmessungen mm (L x B x H)	Bruttogewicht kg	
600	200	1200 x 800 x 1700	955 - 1000	

Kennzeichnung	Farbkennzeichnung	Nach TPS 100566 Version A
	Bezettelung	Gasart, Chargenkleber
	Strichcode	✓
	Ventilanschlüsse	O ₂ 2.5 MIL: G 3/4" (SN 219505/2) N ₂ 2.5 MIL: W24,32 x 1/14" (SN 219505/8)

*)Die Einhaltung der Spezifikationen bezüglich Reinheit, CO₂, und H₂O werden bei jedem Batch intern, die restlichen Nebenbestandteile nach TPS 100566 Version A in einer externe Vollanalyse überprüft.

**)Die Vorgaben nach TPS 100566 Version A vom 02.11.2011 werden eingehalten. Die Herstellung erfolgt nicht nach GMP-Anforderungen.



Aviatische Gase RUAG

Umrechnung O ₂ 2.5 MIL**)	m ³ Gas (1.013bar und 15 °C)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand bei 1,013 bar)	kg
	1	1,172	1,337
	0,853	1	1,141
	0,748	0,876	1
Umrechnung N ₂ 2.5 MIL**)	m ³ Gas (1.013 bar und 15 °C)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand bei 1,013 bar)	kg
	1	1,447	1,170
	0,691	1	0,809
	0,855	1,237	1
Eigenschaften O ₂ 2.5 MIL**)	Sauerstoff ist ein farb- und geruchloses Gas, das in der Luft zu 20,95 Vol. -% enthalten ist. Sauerstoff ist nicht giftig. Verbrennungsreaktionen verlaufen schon bei einem geringfügig erhöhten Sauerstoffanteil schneller als in Luft. Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile müssen daher frei von Öl, Fett oder Schmiermittel sein. Zusätzliche Informationen im Sicherheitsdatenblatt		
Eigenschaften N ₂ 2.5 MIL**)	Stickstoff ist ein farb- und geruchloses Gas, das in der Luft zu 78,09 Vol. -% enthalten ist. Stickstoff ist unbrennbar und ungiftig und verhält sich gegenüber den meisten Stoffen wie ein inertes Gas. Zusätzliche Informationen im Sicherheitsdatenblatt		
Sicherheitsdatenblatt	Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch		
Sicherheitsempfehlung	Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: A02: Umgang mit Gasflaschen		
Haftungsausschluss	Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas Schweiz AG prüft und aktualisiert die Informationen 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 Schweiz AG.		