

## Aviatische Gase RUAG

Lieferprogramm	O <sub>2</sub> MIL*) **)	N <sub>2</sub> MIL**)
Artikelnummer	017	217
Reinheit, Vol.-%	≥ 99,5	≥ 99,5)
Identifikation	positiv	positiv
Nebenbestandteile, ppm	CO <sub>2</sub> ≤ 10	O <sub>2</sub> + Ar ≤ 5000
	H <sub>2</sub> O ≤ 7	CnHm ≤ 58.3
		H <sub>2</sub> O ≤ 10

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten (Standardgebinde)	Geom. Vol. Liter	Fülldruck bar (15 °C)	Richtwerte für Masse und Gewicht			Flaschen- Material	Bemerkungen
			Durchmess er mm	Höhe mm	Bruttogewicht kg		
	10	200	140	900	16	Stahl	Nur O <sub>2</sub> MIL

Flaschenbündel				Bemerkungen
Geom. Vol. Liter	Fülldruck bar (15 °C)	Richtwerte für Masse und Gewicht		
		Abmessungen mm (L x B x H)		
600	200	1200 x 800 x 1700		955 - 1000

Kennzeichnung	Farbkennzeichnung	Nach TPS 100566 Version A	
	Bezettelung	Gasart, Chargenkleber	
	Strichcode	✓	
	Ventilanschlüsse	O <sub>2</sub> 2.5 MIL: G 3/4" (SN 219505/2)	N <sub>2</sub> 2.5 MIL: W24,32 x 1/14" (SN 219505/8)
Klassifizierung	Gefahren-Symbol	O <sub>2</sub> 2.5 MIL: 0	N <sub>2</sub> 2.5 MIL: frei
	MAK-Wert	O <sub>2</sub> 2.5 MIL: keiner	N <sub>2</sub> 2.5 MIL: keiner
	ADR	O <sub>2</sub> 2.5 MIL: Klasse 2/2.2+5.1	N <sub>2</sub> 2.5 MIL: Klasse 2/2.2
	UN-Nummer	O <sub>2</sub> 2.5 MIL: 1072	N <sub>2</sub> 2.5 MIL: 1066

\*)Die Einhaltung der Spezifikationen bezüglich Reinheit, CO<sub>2</sub>, und H<sub>2</sub>O 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 <sub>2</sub> 2.5 MIL**)	m <sup>3</sup> Gas (1 bar 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 <sub>2</sub> 2.5 MIL**)	m <sup>3</sup> Gas (1 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> 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

### Sicherheitshinweise

Siehe Sicherheitsdatenblätter

Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»:

IGS-TS-004: «Handhabung von Druckgasbehältern»

IGS-TS-006: «Sicherheit im Umgang mit Gasflaschen»

Die vorliegenden Angaben beziehen sich nur auf das Originalprodukt. Änderungen sind vorbehalten. Sie stützen sich auf den heutigen Stand von Kenntnis und Technik. Sie beschreiben das Produkt und sichern nicht bestimmte Eigenschaften zu.