

Synthetische Luft KW-frei

PDB 274-0001

Stand: 01.03.2011

Seite 1/2

Handelsbezeichnung und Zusammensetzung	Fremdanteile	Flaschentyp und Rauminhalt [l]	Gasinhalt [m ³]	Fülldruck bei 288,15 K (15 °C) [bar]	Artikelnummer
Synthetische Luft KW-frei 20,5 Vol.-% Sauerstoff Rest Stickstoff	C _n H _m ≤ 0,1 Vol.-ppm NO + NO ₂ ≤ 0,1 Vol.-ppm H ₂ O ≤ 5 Vol.-ppm	T 10 T 50	2,0 9,8	200	295
Synthetische Luft KW-frei – 300 bar 20,5 Vol.-% Sauerstoff Rest Stickstoff	C _n H _m ≤ 0,1 Vol.-ppm NO + NO ₂ ≤ 0,1 Vol.-ppm H ₂ O ≤ 5 Vol.-ppm	T 50	13,6	300	295

Gaszustand: Gasförmig**Lieferart:** Stahlflaschen und Bündel mit 12 Flaschen

Flaschenfarbe: Flaschenschulter: Leuchtendgrün (RAL-Nr. 6018)
Flaschenkörper: Grau (RAL-Nr. 7037)

Ventilanschluss: 200 bar: DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)
300 bar: CEN Nr. 7 oder DIN 477-5 Nr. 59 (M 30 x 2)

Eigenschaften: Erstickend in hohen Konzentrationen; farb- und geruchlos.

Synthetische Luft KW-frei

PDB 274-0001

Stand: 01.03.2011

Seite 2/2

Weitere Bezeichnungen: -

Physikalische Daten:

Synthetische Luft ist ein Gasgemisch aus Stickstoff und Sauerstoff, das in etwa der Zusammensetzung der Luft entspricht, jedoch ohne deren Verunreinigungen.

Zu den physikalischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter der entsprechenden Reingase.

Typische Anwendungen:

- als Betriebs- und Trägergas für die Gaschromatographie
- als Oxidationsmittel für die Atomabsorptionsspektroskopie (AAS)
- als Oxidationsmittel für die Flammenionisationsdetektion (FID)

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden insofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.