



## VERISEQ® Air Pharma (gasförmig, verdichtet) Luft Pharmaqualität

Bezeichnung	VERISEQ® Air Pharma
Gasart	7682
Materialnummer	76820112 - 76820152
Zusammensetzung	Luftgase (20,4 - 21,4 % O <sub>2</sub> )
Nebenbestandteile, ppm	CO <sub>2</sub> ≤ 500 ppm
	CO ≤ 5 ppm
	SO <sub>2</sub> ≤ 1 ppm
	Öl ≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NO+NO <sub>2</sub> ≤ 2 ppm
	H <sub>2</sub> O ≤ 67 ppm
	*)
	**)

Lieferarten (Standard-Gebinde)	Stahlflaschen, Fülldruck 200 bar (15 °C)				
	Geom. Vol. Liter	Durchmesser mm	Richtwerte für Masse und Gewicht		
			Höhe mm	Bruttogewicht kg	Materialnummer
	10	140	950	16	76820112
	50	230	1600	74	76820152

Kennzeichnung	Farbkennzeichnung (Schulter)	reinweiss, RAL 9010 / tiefschwarz, RAL 9005
	Farbkennzeichnung (Körper)	staubgrau, RAL 7037
	Bezeichnung	Gasart, Chargen-Nr./Verfalldatum
	Strichcode	✓
	Ventilanschluss	G 5/8" innen (SN 219505/10)

Andere Lieferformen	Spezialbehälter	✓
---------------------	-----------------	---

- \*) Die Herstellung erfolgt gemäß den GMP-Anforderungen.  
Das Produkt ist Ph.Eur (aktuelle Version) konform
- \*\*) Lieferung mit Chargen-Analysezertifikat.



## VERISEQ<sup>®</sup> Air Pharma (gasförmig, verdichtet) Luft Pharmaqualität

Umrechnungszahlen	m <sup>3</sup> Gas (1.000 bar und 15 °C)	kg
	1	1,209
	0,827	1
Sicherheitsdatenblatt	Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter <a href="http://linde.ch">linde.ch</a>	
Sicherheitshinweise	Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: <a href="#">A02: Umgang mit Gasflaschen</a>	
Haftungsausschluss	<p>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.</p>	



## VERISEQ® Air Pharma (gazeux, comprimé)

### Air qualité pharmaceutique

Désignation	VERISEQ® Air Pharma
Type de gaz	7682
Numéro du matériel	76820112 - 76820152
Composition	Air ambiant (20,4 – 21,4 % O <sub>2</sub> )
Impuretés, en ppm	CO <sub>2</sub> ≤ 500 ppm
	CO ≤ 5 ppm
	SO <sub>2</sub> ≤ 1 ppm
	huile ≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NO+NO <sub>2</sub> ≤ 2 ppm
	H <sub>2</sub> O ≤ 67 ppm
	*)
	**)

Modes de livraison (Récipients usuels)	Bouteilles d'acier, pression de remplissage 200 bar (15 °C)				
	Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs			
		Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg	Numéro d'article
	10	140	950	16	76820112
	50	230	1600	74	76820152

Marquages	Marquage en couleur (ogive)	blanc pur, RAL 9010 / noir foncé, RAL 9005
	Marquage en couleur (corps)	gris poussière, RAL 7037
	Étiquettes	Type de gaz, n° de charge/échéance
	Code barre	✓
	Raccord de la valve	G 5/8" int. (SN 219505/10)
Autres qualités et récipients	Récipients spéciaux	✓

\*) La fabrication est effectuée conformément aux exigences GMP.  
Le produit est conforme Ph.Eur (version actuelle)

\*\*\*) Livraison avec certificat d'analyse.



## VERISEQ<sup>®</sup> Air Pharma (gazeux, comprimé)

### Air qualité pharmaceutique

Chiffres de conversion	m <sup>3</sup> gaz (1.000 bar et 15 °C)	kg
	1	1,209
	0,827	1
Caractéristiques	L'air Trace Ph.Eur./USP est un gaz incolore et inodore, composé de 78,1 % env. d'azote, de 20,1 % env. d'oxygène, le reste de gaz rares, dioxyde de carbone et d'humidité.	
Fiche de sécurité	Fiches de données de sécurité disponibles sur <a href="http://linde.ch">linde.ch</a>	
Remarques de sécurité	Feuilles supplémentaires «Remarques de sécurité»: <a href="#">A02 : Manipulation des bouteilles de gaz</a>	
Clause de non-responsabilité	Toutes les informations contenues dans la fiche technique du produit correspondent à l'état actuel des connaissances. Linde Gas Schweiz AG vérifie et actualise les informations et se réserve le droit de modifier ou de compléter les informations mises à disposition. Malgré tout le soin apporté, des données peuvent avoir changé entre-temps. Une responsabilité ou une garantie pour l'actualité, l'exactitude et l'intégralité des informations mises à disposition ne peut donc pas être assumée. Chaque utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales pertinentes et de l'adéquation des produits décrits ici à son utilisation. Les informations contenues dans cette fiche technique de produit ne constituent pas une garantie contractuelle des propriétés du produit. La reproduction d'informations, de textes, d'images ou de données est soumise à l'autorisation préalable de Linde Gas Schweiz AG.	



## VERISEQ<sup>®</sup> Air Pharma (gassosa, compressa)

### Aria di qualità farmaceutica

Definizione	VERISEQ <sup>®</sup> Air Pharma
Tipo di gas	7682
Numero materiale	76820112 - 76820152
Composizione	Gas presenti nell'aria (20,4 - 21,4 % O <sub>2</sub> )
Componenti secondari, ppm	CO <sub>2</sub> ≤ 500 ppm
	CO ≤ 5 ppm
	SO <sub>2</sub> ≤ 1 ppm
	Olio ≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NO+NO <sub>2</sub> ≤ 2 ppm
	H <sub>2</sub> O ≤ 67 ppm
	*)
**)	

Stato di consegna (recipiente standard)	Bombole d'acciaio, pressione di carica 200 bar (15 °C)				
	Vol. geom. Litri	Diametro mm	Valori indicativi di massa e peso		Numero del materiale
			Altezza mm	Peso lordo kg	
	10	140	950	16	76820112
	50	230	1600	74	76820152

Identificazione	Colore d'identificazione (spalla)	bianco candido, RAL 9010 / nero profondo RAL 9005
	Colore d'identificazione (corpo)	grigio polvere, RAL 7037
	Etichetta	Tipo di gas, nr. del lotto/data di scadenza
	Codice a barre	✓
	Attacco valvola	G 5/8" femmina (SN 219505/10)

Altre forme di fornitura	Recipienti speciali	✓
--------------------------	---------------------	---

- \*) La produzione avviene conformemente ai requisiti GMP. Il prodotto è conforme Ph.Eur (versione corrente).
- \*\*) Fornitura con certificazione dell'analisi del lotto.



## VERISEQ<sup>®</sup> Air Pharma (gassosa, compressa)

### Aria di qualità farmaceutica

Indici di conversione	m <sup>3</sup> gas (1.000 bar e 15 °C)	kg
	1	1,209
	0,827	1
Proprietà	L'aria Trace Ph.Eur./USP è una miscela di gas incolore e inodore composta da circa il 78,1% d' azoto, il 20,1% d' ossigeno e per il resto da gas nobili, anidride carbonica e umidità.	
Scheda dati di sicurezza	Schede dati di sicurezza disponibili su <a href="https://www.linde.ch">linde.ch</a>	
Norme di sicurezza	Fogli aggiuntivi "Norme di sicurezza" <a href="#">A02: Manipolazione delle bombole di gas</a>	
Dichiarazione di non responsabilità	Tutte le informazioni contenute nella scheda tecnica del prodotto corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. Linde Gas Schweiz AG controlla e aggiorna le informazioni e si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte alle informazioni fornite. Nonostante la massima attenzione, i dati possono essere cambiati nel frattempo. Non si assume pertanto alcuna responsabilità o garanzia per l'attualità, la correttezza e la completezza delle informazioni fornite. È responsabilità di ogni utente assicurarsi che siano rispettate tutte le norme di legge pertinenti e che i prodotti qui descritti siano adatti all'uso previsto. Le informazioni contenute in questa scheda prodotto non costituiscono una garanzia contrattuale delle proprietà del prodotto. La riproduzione di informazioni, testi, immagini o dati richiede il consenso preliminare di Linde Gas Schweiz AG.	



## VERISEQ® Air Pharma (gaseous, compressed) Air, pharmaceutical quality

Designating	VERISEQ® Air Pharma
Gas type	7682
Material Number	76820112 - 76820152
Composition	air gas (20.4 – 21.4% O <sub>2</sub> )
Minor constituents, ppm	CO <sub>2</sub> ≤ 500 ppm
	CO ≤ 5 ppm
	SO <sub>2</sub> ≤ 1 ppm
	oil ≤ 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	NO+NO <sub>2</sub> ≤ 2 ppm
	H <sub>2</sub> O ≤ 67 ppm
	*)
**)	

Delivery types (standard containers)	Steel cylinders, filling pressure 200 bar (15 °C)				
	Geom. vol. Litres	Diameter mm	Standard values for dimensions and weights		
			Height mm	Gross weight kg	Material number
	10	140	950	16	76820112
	50	230	1600	74	76820152

Identification	Colour-coded labelling (neck)	pure white, RAL 9010 / jet black, RAL 9005
	Colour-coded labelling (body)	dusty grey, RAL 7037
	Labels	gas type, batch no./expiry date
	Bar code	✓
	Valve connection	G 5/8" internal (SN 219505/10)

Other delivery forms	Special containers	✓
----------------------	--------------------	---

- \*) Production according to GMP requirements.  
The product is Ph EUR compliant (current version)
- \*\*) Delivery with batch analysis certificate.



## VERISEQ<sup>®</sup> Air Pharma (gaseous, compressed)

Air, pharmaceutical quality

Conversion factors	m <sup>3</sup> gas (1.000 bar and 15 °C)	kg
	1	1.209
	0.827	1
Properties	Air Trace Ph.Eur./USP is a colourless and odourless gas mixture, consisting of approx. 78.1% nitrogen, 20.1% oxygen and minor proportions of inert gases, carbon dioxide and moisture.	
Safety data sheet	Safety data sheets available on <a href="http://linde.ch">linde.ch</a>	
Safety instructions	Additional safety recommendation sheets (on request): <a href="#">A02: Handling of gas bottles</a>	
Disclaimer	All information in the product data sheet corresponds to the current state of knowledge. Linde Gas Schweiz AG checks and updates the information and reserves the right to make changes or additions to the information provided. Despite all due care, data may have changed in the meantime. No liability or guarantee can therefore be assumed for the topicality, correctness and completeness of the information provided. It is the responsibility of each user to ensure that all relevant legal regulations are complied with and that the products described here are suitable for their intended use. The information on this product data sheet does not constitute a contractual guarantee of product properties. The reproduction of information, texts, images or data requires the prior consent of Linde Gas Schweiz AG.	