

Fertigarzneimittel  
medizinische Luft



# Für die Beatmung unter medizinischen Bedingungen

---

Aer medicalis ist ein Gas zur medizinischen Anwendung, das durch Komprimierung und Reinigung aus der Umgebungsluft gefertigt wird. Es dient der Herstellung von Beatmungsgemischen in medizinischen Beatmungsgeräten.

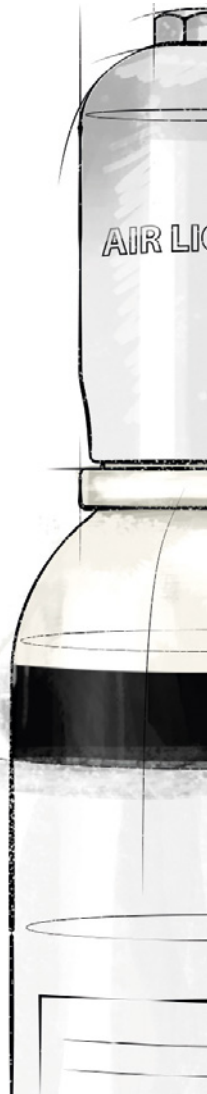
Air Liquide Medical verfügt über eine Arzneimittelzulassung und vertreibt Aer medicalis als Fertigarzneimittel.

## Anwendung

---

### **Aer medicalis wird eingesetzt:**

- zur Herstellung von Beatmungsgemischen in Verbindung mit reinem Sauerstoff. Die individuelle Konzentration wird durch den behandelnden Arzt festgelegt.
- bei der Inhalation über Nasensonden und Atemmasken
- für die Beatmung in geschlossenen Räumen (Taucherglocke, Druckgaskammer, Inkubator)
- zur Unterstützung der Atmung bei Atemnot



# Produktinformation

<b>Bezeichnung</b>	Aer medicalis 100 % (V/V)
<b>Zulassungs-Nr.</b>	6716684.00.00
<b>Haltbarkeit</b>	5 Jahre

Spezifikation nach Ph. Eur.	Gehalt/Identität	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	= 20,4 - 21,4 % (V/V)
	Reinheit	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	≤ 500 ppm (V/V)
		Kohlenmonoxid (CO)	≤ 5 ppm (V/V)
		Wasser (H <sub>2</sub> O)	≤ 67 ppm (V/V)
		Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	≤ 1 ppm (V/V)
		Stickoxide (NO <sub>x</sub> )	≤ 2 ppm (V/V)
		Öl	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>

Packungsgrößen	Größe (L) <sup>1)</sup>	Fülldruck (bar)	Füllmenge (kg) <sup>2)</sup>	Volumen (L) <sup>3)</sup>
	2	200	0,48	390
	3	200	0,71	590
	5	200	1,19	980
	10	200	2,38	1.960
	25 <sup>4)</sup>	127 <sup>4)</sup>	3,9 <sup>4)</sup>	3.230 <sup>4)</sup>
	50	200	11,88	9.800
	600 (12 x 50 Bündel)	200	143	118.000

<sup>1)</sup> Geometrisches Volumen des Druckgasbehälters

<sup>2)</sup> Die höchstzulässige Füllmenge ist auf der Schulter des Druckgasbehälters eingepreßt

<sup>3)</sup> Entnehmbares Gasvolumen bei 1 bar absolut und 15 °C unter Berücksichtigung eines im Druckgasbehälter verbleibenden Restdrucks von 5 bar

<sup>4)</sup> Mit IATA-Zulassung, Abgabe nur an die Bundeswehr

<b>Kennzeichnung</b>	Schulter: weiß mit schwarzem Ring; Zylinder: weiß (DIN EN 1089-3)
<b>Ventilanschluss</b>	G 5/8" nach DIN 477-1, Nr. 13; Messing

## Aer medicalis 100% (V/V)

Gas zur medizinischen Anwendung, druckverdichtet.

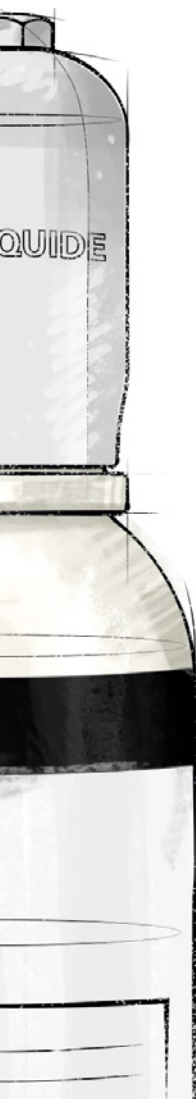
### Anwendungsgebiete:

Zur Herstellung von Beatmungsgemischen in medizinischen Beatmungsgeräten.

### Warnhinweise:

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt, bevor Sie Aer medicalis 100% (V/V) anwenden. Hinsichtlich der Aufbewahrung gelten die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen zum Umgang mit Druckluft. Im Originalbehältnis bei weniger als 50°C lagern. Stahlflaschen (Druckgasflaschen) vor direkter Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen; gegen Umfallen sichern und an einem gut belüfteten Ort lagern. Nicht in Treppenhäusern, Fluren, Durchgängen und Verbrauchsräumen lagern. Rückströmung in den Gasbehälter sowie das Eindringen von Wasser in den Gasbehälter verhindern. Nur bis zu einem Restdruck von 10 bar entleeren. Stand November 2017.

**Zu Risiken und Nebenwirkungen fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.**



Air Liquide widmet sich seit mehr als 100 Jahren der Entwicklung von neuen Produkten und Dienstleistungen, um den Herausforderungen einer vollumfänglichen Versorgung mit medizinischen Gasen zu begegnen.

Unsere innovativen Lösungen und anspruchsvollen Sicherheitsstandards sorgen dafür, dass medizinische Fachkräfte - in rund 15.000 Krankenhäusern und Kliniken in über 35 Ländern der Welt - das erhalten, was sie brauchen, um die Gesundheit und das Leben von Patienten zu schützen.

Diese medizinischen Fachkräfte sind nicht nur unsere Kunden, sondern vielmehr auch wertvolle Partner an unserer Seite. Wir entwickeln unsere Produkte auf der Grundlage ihrer Beobachtungen und Bedürfnisse aus der Praxis und hören der Krankenschwester, die sich der Pflege ihrer Patienten widmet, genauso zu wie dem Sanitätsteam, das Leben rettet, oder dem Arzt, der den Patienten sichere Behandlungsoptionen anbietet.

Wir kombinieren ihre Erfahrungen und Bedenken mit unserer jahrzehntelangen Innovationskompetenz. Unsere medizinischen Gase erfüllen die Bedürfnisse von Gesundheitsdienstleistern und spielen eine wichtige Rolle im Kontinuum der Pflege - von der Ersten Hilfe bis zur Operation und auf der Intensivstation.

#### **Kontakt**

AIR LIQUIDE Medical GmbH  
Luise-Rainer-Straße 5  
40235 Düsseldorf  
Fon: 0211 66 99 - 101  
Fax: 0211 66 99 - 48 81  
medizin@airliquide.de  
www.airliquide-healthcare.de



Air Liquide Healthcare versorgt Kunden mit medizinischen Gasen, Home Healthcare Serviceleistungen, Hygieneprodukten, medizinischem Equipment und Spezialinhaltsstoffen. Mit der Unterstützung von 16.500 Mitarbeitern beliefert Air Liquide Healthcare weltweit mehr als 15.000 Krankenhäuser und 1,5 Mio. Patienten.