

Sauerstoff medizinisch Messer

Wirkstoff: Sauerstoff (O₂)

- Der pharmazeutisch wirksame Bestandteil ist Sauerstoff in gasförmiger Form.
Die Zusammensetzung des Gases beträgt nach europäischem Arzneibuch > 99,5 Vol.-%

Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage/Gebrauchsinformation sorgfältig durch; sie enthält wichtige Informationen.

Dieses Arzneimittel ist auch ohne ärztliche Verschreibung erhältlich. Um einen bestmöglichen Behandlungserfolg zu erzielen, muss Sauerstoff medizinisch Messer jedoch vorschriftsmäßig angewendet werden.

- Bewahren Sie diese Gebrauchsinformation zum späteren Nachlesen auf.
- Fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie weitere Informationen oder einen Rat zu dem Produkt benötigen.
- Falls sich Ihr Krankheitsbild verschlimmert oder nach 1-2 Tagen keine Besserung eintritt, suchen Sie einen Arzt auf.

1. Was ist **Sauerstoff medizinisch Messer**
2. Wo wird **Sauerstoff medizinisch Messer** eingesetzt?
3. Was ist vor der Einnahme / Anwendung von **Sauerstoff medizinisch Messer** zu beachten?
4. Wie ist **Sauerstoff medizinisch Messer** anzuwenden?
5. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
6. Wie ist **Sauerstoff medizinisch Messer** aufzubewahren?

1. **WAS IST SAUERSTOFF MEDIZINISCH MESSER UND WOFÜR WIRD ES EINGESETZT?**
Sauerstoff medizinisch Messer ist ein Gas zur medizinischen Anwendung.

Pharmazeutischer Unternehmer, Zulassungsinhaber und Hersteller:
Messer Industriegase GmbH, Messer-Platz 1, D-65812 Bad Soden

2. **WO WIRD SAUERSTOFF MEDIZINISCH MESSER EINGESETZT?**
Sauerstoff medizinisch Messer wird angewendet zur Behandlung und Vorbeugung von Sauerstoffversorgungsmangelzuständen (hypoxischen und hypoxämischen Zuständen).
3. **WAS MÜSSEN SIE VOR DER EINNAHME / ANWENDUNG VON SAUERSTOFF MEDIZINISCH MESSER BEACHTEN?**
Bei der Einnahme / Anwendung von Sauerstoff medizinisch Messer ist besondere Vorsicht erforderlich.

Bei chronischen Erkrankungen der Atemwege oder der Lungen mit Störungen der Lungenbelüftung (Chronisch obstruktive Lungenerkrankung, COPD) und geänderter Atemantriebskontrolle darf **Sauerstoff medizinisch Messer** nicht unkontrolliert zugeführt werden, da sich sonst eine lebensbedrohliche Situation entwickeln kann.

Kinder im Säuglingsalter

Bei Früh- und Neugeborenen kann eine Sauerstoffbehandlung eine spezielle Augenveränderung (retrolentale Fibroplasie) verursachen. Durch die geeignete Wahl der Sauerstoffkonzentration, die der behandelnde Arzt festlegt, kann das Risiko dieser Augenveränderung verringert werden.

Schwangerschaft

Sauerstoff medizinisch Messer kann bei bestimmungsgemäßen Gebrauch unter Kontrolle durch Ihren Arzt während der Schwangerschaft angewendet werden.

Stillzeit

Sauerstoff medizinisch Messer kann bei bestimmungsgemäßen Gebrauch unter Kontrolle durch Ihren Arzt während der Stillzeit angewendet werden.

Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln

Keine bekannt.

Bitte informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie andere Arzneimittel einnehmen / anwenden bzw. vor kurzem eingenommen / angewendet haben, auch wenn es sich um nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel handelt.

4. **WIE IST SAUERSTOFF MEDIZINISCH MESSER EINZUNEHMEN / ANZUWENDEN?**
Wenden Sie **Sauerstoff medizinisch Messer** immer genau nach der Anweisung in dieser Gebrauchsinformation an. Bei Unklarheiten fragen Sie bitte Ihren Arzt oder Apotheker.

Art der Anwendung

Sauerstoff medizinisch Messer wird eingeatmet, über eine Nasensonde, Atemmaske oder bei kontrollierter Beatmung über einen in die Luftröhre eingeführten Beatmungsschlauch (endotrachealen Tubus).

Falls vom Arzt nicht anders verordnet, ist die übliche Dosis 2 – 4 l/min:

Die Durchführung einer Sauerstoffbehandlung wird dem jeweiligen Krankheitsbild individuell angepasst. Generell ist die Sauerstoffzufuhr so niedrig wie möglich einzustellen. Die notwendige Sauerstoffmenge wird durch regelmäßige Kontrollen (z.B. Pulsoxymetrie und / oder Blutgasanalysen) bestimmt, die durch den Arzt vorgenommen werden, bzw. im Krankenhaus eingeleitet werden.

Es ist darauf zu achten, dass der Sauerstoff angefeuchtet und eventuell auch angewärmt wird, um Schleimhautreizungen zu vermeiden.

Wenn Sie eine größere Menge **Sauerstoff medizinisch Messer** angewendet haben, als vom Arzt verordnet: Hustenreiz und Atembeschwerden können ein Zeichen für zu hoch eingestellten Sauerstoffstrom sein. Bitte überprüfen Sie in diesem Fall die Einstellung der Sauerstoffzufuhr.

Sollte eine größere Sauerstoffmenge als die vom Arzt verordnete Dosis entnommen worden sein, wenden Sie sich an den behandelnden Arzt und reduzieren nach seiner Empfehlung schrittweise die Sauerstoffentnahmemenge auf den ursprünglich gewählten Wert zurück. Wenn Sie die Einnahme / Anwendung von **Sauerstoff medizinisch Messer** vergessen haben: Informieren Sie einen Arzt, der dann über das weitere Vorgehen entscheidet.

5. WELCHE NEBENWIRKUNGEN SIND MÖGLICH?

Wie alle Arzneimittel kann **Sauerstoff medizinisch Messer** Nebenwirkungen haben. Bei der Anwendung außerhalb der anästhesiologischen Situation z.B. über Nasensonden wird Sauerstoff nur in solchen Mengen verabreicht, von denen keine Nebenwirkungen bekannt sind. Wird 100% Sauerstoff über 24 h verabreicht, kann es zu Veränderungen an der Lunge kommen, die zu Einschränkungen der Lungenfunktion führen können.

Bei Früh- und Neugeborenen kann eine Sauerstoffbehandlung eine spezielle Augenveränderung (retrolentale Fibroplase) verursachen (s.o.). Es kann zur Austrocknung der Schleimhäute kommen. Informieren Sie Ihren Arzt oder Apotheker, wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, die in dieser Gebrauchsinformation nicht aufgeführt sind.

6. WIE IST SAUERSTOFF MEDIZINISCH MESSER AUFZUBEWAHREN?

- Arzneimittel sind für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Sie dürfen das Arzneimittel nach dem auf der Druckgasflasche angegebenen Verfallsdatum nicht mehr verwenden
- Behälter bei weniger als 5 °C an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Das Behältnis nach Gebrauch fest verschlossen halten. Flaschenventile sind zu schließen und Entnahmearmaturen vom Überdruck zu entlasten.
- Stahlflaschen vor direkter Wärmeeinwirkung schützen und gegen Umfallen sichern.
- Nicht in Treppenhäusern, Fluren, Durchgängen und Verbrauchsräumen lagern.
- Insbesondere sind die Technischen Regelwerke für Druckgase (TRGS 510) zu beachten.
- Von brennbaren Stoffen fernhalten.
- Alle Leitungen und Armaturen sind öl- und fettfrei und frei von Salben, Gel und Reinigungsmitteln zu halten.
- Nur Originalabfüllungen der Hersteller dürfen für medizinische Zwecke verwendet werden. Nur Entnahmeeinrichtungen verwenden, die für medizinisches Gas freigegeben sind.
- Die höchstzulässige Füllmasse ist auf der Flaschenschulter eingeprägt.
- Druckbehälter für Sauerstoff dürfen zur Reinigung nicht mit toxischen, schlafinduzierenden, zur Narkose führenden oder den Respirationstrakt bei der Anwendung reizenden Substanzen behandelt werden.

Sauerstoff medizinisch Messer ist in komprimierter Form in Druckgasflaschen mit 200 bar Fülldruck erhältlich:

Das **Nennvolumen** (= geometrisches Volumen der Druckgasflasche in Liter s.Tab.) mit einer **Füllmasse** in Kilogramm bei 200 bar Fülldruck (s.Tab.) entspricht einem **Entnahmevolumen** in m³ (bei 1,013 bar, 15°C s. Tab.):

Nennvolumen [l]	Füllmasse [kg]	Entnahmevolumen [m ³]
2,0	0,57	0,4
10	3,00	2,1
50	15,29	10,7
12 x 50.0 Bündel (600 Liter)	183	128,3

Die Dauer der Haltbarkeit beträgt 35 Monate. Dieses Arzneimittel soll nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr angewendet werden.

Pharmazeutischer Unternehmer

Vertrieb:

Messer Industriegase GmbH
Messer-Platz 1, D-65812 Bad Soden
Tel.: (06196) 77 60-200, Fax: (06196) 7760-280, www.Messer.de
Zulassungs-Nr. 2409.99.99

Hersteller:

Messer Industriegase GmbH
In der Steinwiese 5, D-57074 Siegen