
Merksblatt

Sicherheit im Umgang mit Medizinisauerstoff



Sauerstoff erhöht Brandgefahr

Sauerstoff ist ein nicht brennbares, ungiftiges Gas, kann jedoch in höherer Konzentration die Verbrennung anderer Stoffe stark beschleunigen. Bereits bei einer Sauerstoffanreicherung der Luft um wenige Prozent erhöht sich die Brandgefahr beträchtlich. Folgende Punkte sind daher im Umgang mit Medizinisauerstoff unbedingt zu beachten:



Nicht rauchen

Rauchen Sie nicht während der Verwendung von Sauerstoff und erlauben Sie auch anderen Personen nicht, in Ihrer unmittelbaren Umgebung zu rauchen. Lassen Sie zudem keinen Sauerstoff an Ihre Kleider und andere leicht entflammbare Materialien strömen.



Keine offenen Flammen

Halten Sie sich während der Inhalation von Sauerstoff von offenen Flammen fern. Mögliche Gefahrenquellen sind brennende Kerzen, Fondue-Rechaud, Gasherd, Heizquellen, Tätigkeiten wie Schweißen sowie sämtliche weitere Gegenstände und Tätigkeiten, von denen Funken oder Flammen ausgehen bzw. bei denen solche entstehen. Auch die Sauerstoffflaschen müssen von offenen Flammen ferngehalten werden.

Sauerstoff als Medikament

Medizinisauerstoff ist ein Medikament und untersteht der Kontrolle der Swiss Medic. Er darf daher nur auf ärztliche Empfehlung oder Anordnung und nur zu Heilzwecken verwendet werden.



Sauerstoffflaschen von Öl und Fett fern halten

Öl und Fett, einschliesslich fettende Gesichtscremen und Vaseline, sind leicht entzündlich und beginnen in der Nähe von konzentriertem Sauerstoff extrem schnell zu brennen. Halten Sie die Sauerstoffflasche und -armaturen daher sauber und absolut öl- und fettfrei. Mit Öl oder Fett verunreinigte Geräte dürfen nicht weiter verwendet werden.



Abstand von Elektrogeräten

Halten Sie die tragbaren sowie die stationären Behälter in mindestens eineinhalb Metern Entfernung von Elektrogeräten, die Hitze oder Funken abgeben können.



Funktionsstörungen nur mit fachlicher Anleitung beheben

Nehmen Sie bei jeder Art von Funktionsstörung fachliche Hilfe in Anspruch. Dafür können Sie gerne LUNGE ZÜRICH kontaktieren (T 0800 07 08 09) oder in einer der Beratungsstellen in Zürich, Uster oder Winterthur vorbeikommen.



Weitere wichtige Hinweise

- **Beschädigung vermeiden:** Sichern Sie die Sauerstoffflaschen so, dass sie nicht umfallen, beispielsweise mit einem Flaschenfahrgestell. Werfen Sie die Flasche nicht und lassen Sie sie nicht fallen. Schützen Sie die Sauerstoffflaschen zudem vor starker Erwärmung und mechanischer Beschädigung sowie gegen Zugriff durch Unbefugte.
- **Transport und Lagerung:** Transportieren und lagern Sie die Sauerstoffflaschen nur mit Schutzkappe.
- **Öffnen und schliessen:** Öffnen Sie das Flaschenventil langsam mit beiden Händen. Damit vermeiden Sie Druckstösse. Schliessen Sie die Ventile nach Sauerstoffgebrauch sofort.