

Merkblatt

Sicherheit im Umgang mit Medizinalsauerstoff



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 Medizinalsauerstoff 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.



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 bzw. die Sauerstoffgeräte müssen von offenen Flammen ferngehalten werden.

Sauerstoff als Medikament

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



Sauerstoffflaschen bzw. -geräte von Öl und Fett fernhalten

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 weiterverwendet 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 044 268 20 00) 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 bzw. Sauerstoffgeräte zudem vor starker Erwärmung und mechanischer Beschädigung sowie gegen Zugriff durch Unbefugte.
- **Transport und Lagerung:** Transportieren und lagern Sie die Sauerstoffkonzentratoren und den Flüssigsauerstoff in einer aufrechten und gesicherten Position. Druckgasflaschen sollten liegend und gesichert transportiert werden. Bewahren Sie zudem die Sauerstoffgeräte an einem gut belüfteten Ort auf.
- **Öffnen und schliessen:** Öffnen Sie das Flaschenventil langsam mit beiden Händen. Damit vermeiden Sie Druckstösse. Schliessen Sie die Ventile nach Sauerstoffgebrauch sofort.
- **Nicht unter Kleidung tragen:** Mobile Sauerstoffbehälter sollten Sie nicht unter der Kleidung tragen. Ansonsten kann sich die Kleidung mit Sauerstoff anreichern. Trifft die Kleidung dann auf eine Zündquelle, z.B. eine Zigarette, besteht erhöhte Brandgefahr.