



Sicherheitshinweise Umgang mit Sauerstoff für medizinisches Personal

Ergreifen Sie persönliche Schutzmaßnahmen beim Umgang mit dem Gefahrstoff Sauerstoff (gasförmiger und/oder flüssiger Sauerstoff).



Sauerstoff ist brandfördernd.



Vor der Anwendung die Hände waschen, trocknen, nicht eincremen bzw. ggf. Schutzhandschuhe tragen. Öl und Fett sowie Salben und Desinfektionsmittel sind leicht entzündlich und brennen bei Kontakt mit Sauerstoff extrem schnell.



Sauerstoff ist geruchlos, unsichtbar und man kann ihn nicht fühlen.



Sauerstoff darf nicht unkontrolliert entweichen. Absperrventile bei Sauerstoffflaschen oder Entnahmestellen dürfen lediglich für die Dauer der Entnahme geöffnet sein.



In der unmittelbaren Nähe von Sauerstoffbehältern ist Rauchen verboten.



Kleidung ist sehr sorgfältig zu lüften, denn der Sauerstoff haftet in der Kleidung. Schon eine brennende Zigarette könnte einen Kleiderbrand verursachen.



Sauerstoff ist schwerer als Luft. Er sammelt sich am Boden an und kann in Öffnungen (z. B. Kanälen) und Räume eindringen und dort eine Sauerstoffanreicherung hervorrufen. Es besteht erhöhte Brandgefahr.



Tiefkalt verflüssigter Sauerstoff hat eine sehr niedrige Temperatur (-183°C), wodurch es bei Hautkontakt zu Kälteverbrennungen kommt. Jeglicher Kontakt ist zu vermeiden.



Verhalten im Notfall Umgang mit Sauerstoff für medizinisches Personal



Unkontrollierter Austritt von Sauerstoff

- Raum lüften, Kleidung lüften, Raum verlassen.
- Leck (undichte Stelle) beseitigen, zum Beispiel Ventil zudrehen – soweit gefahrlos möglich.

Bei tiefkalt verflüssigtem Sauerstoff:

- Berühren Sie keinesfalls den austretenden Sauerstoff – es besteht die Gefahr einer Kälteverbrennung!

Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Kälteverbrennungen

- Verletzten in einen anderen, warmen Raum bringen.
- Die betroffenen Hautpartien mind. 15 Minuten mit Wasser spülen, steril abdecken, Arzt hinzuziehen.
- Keine andere Wärme (z. B. heiße Luft) anwenden. Es könnte ein (zeitversetzter) Schockzustand eintreten. Verletzte Person hinsetzen/ hinlegen.
- Bei Augenkontakt die Augen sofort mind. 15 Minuten mit Wasser spülen. Augenarzt kontaktieren.



Sauerstoff ist ein Gefahrstoff. Ergreifen Sie daher persönliche Schutzmaßnahmen und berücksichtigen Sie die gültigen Betriebsanweisungen Ihres Hauses.

Nehmen Sie sich Zeit für eine **Kurz-Unterweisung im richtigen Umgang mit Sauerstoffbehältern**. Sie finden diese auf www.linde-healthcare.de/sauerstoff oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone bzw. Tablet.

