

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: Betriebspunkte BsS & Lager BsS

1. Gefahrstoffbezeichnung

Sauerstoff zum Schweißen in Druckgasflaschen

2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Kann Brand verursachen oder verstärken.
- Kann bei Erwärmung und unkontrollierten Reaktionen explodieren.
- Einatmen von reinem Sauerstoff über einen längeren Zeitraum kann zu Gesundheitsschäden führen.
- Bei Kontakt mit brennbaren Stoffen wie z.B. Fetten und Ölen ist eine Selbstentzündung möglich. Erhöhte Gefährdung bei fett- und ölverschmutzter Kleidung! Sauerstoff wird von der Kleidung aufgenommen.
- Reagiert mit starken Reduktionsmitteln unter heftiger Wärmeentwicklung.



3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Druckgasflaschen müssen gegen Umfallen und Herabfallen sichern und vor mechanischer Beschädigung schützen.
- Arbeiten nur in gut durchlüfteten Räumen!
- Von Zündquellen fernhalten! Z. B. beim Schweißen, Rauchen und bei der Entstehung von Funken Abstand von der Sauerstoffflasche halten.
- Mit Öl oder Fett beschmutzte Kleidung sofort wechseln!
- Manometer, Ventile und andere mit dem Sauerstoff in Berührung kommende Werkzeuge fettfrei halten!
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen.
- Die Gasflasche vor Sonneneinstrahlung und Erwärmung schützen.
- Nur einwandfreie Schlauchleitungen und Armaturen bestimmungsgemäß verwenden.
- Augenschutz: Schweißschutzbrille!
- Atemschutz: bei zu geringer Sauerstoffkonzentration oder unklaren Verhältnissen.



4. Verhalten bei Störungen



- Bei Gasaustritt wenn möglich Ventil schließen und Raum sofort verlassen.
- Sauerstoff ist brandfördernd
- Zündquellen im Gefahrenbereich unbedingt vermeiden. Kein Funkgerät oder Handy benutzen.
- Geeignete Löschmittel verwenden: **Feuerlöscher PG 6 bzw. 10.**
- Bei Brand in der Umgebung Behälter mit Sprühwasser kühlen!
- Alarm-, Flucht- und Rettungspläne beachten! (Aushang Havariemerkblatt BsS)

5. Erste Hilfe



- Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und Rücksprache mit einem Arzt führen.**
- Nach Einatmen:** Frischluft! Bei Bewusstlosigkeit Atemwege freihalten. ggf. Schockbekämpfung und Herz-Lungen-Wiederbelebung.
- Ersthelfer heranziehen.
- Notruf: 112- Aushang Havariemerkblatt BsS beachten!**
- Durchgeführte Erste – Hilfe – Leistungen immer im Verbandbuch eintragen.

6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Leere und defekte Druckgasflaschen kennzeichnen.
- Druckgasflaschen mit Restdruck an den Lieferanten zurückgeben.

Unternehmer/Geschäftsleitung