|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arbeitsbereich: Arbeitsplatz/Tätigkeiten:  | **Betriebsanweisung**gem. § 14 GefStoffV |  |
| **Gefahrstoffbezeichnung** |
| **Acetylen, C2H2** |
| **Gefahren für Mensch und Umwelt** |
|  | * Extrem entzündbares Gas.
* Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
* Kann auch in Abwesenheit von Luft explosionsartig reagieren
 |  |
| **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** |
|  | * Umgang sowie Arbeiten unter Verwendung von Acetylen ist nur unterwiesenen Personen gestattet.
* Auf absolute Dichtheit von Druckgasflaschen und allen Anschlussteilen ist zu achten
* Die Gasentnahme ist nur mit Sicherungen gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag durchzuführen. Eine Gasentnahme aus liegenden Flaschen darf nicht erfolgen.
* Die Flaschen sind gegen Umfallen zu sichern.
* Die Behälter müssen vor starker Erwärmung durch Sonne, Heizkörper oder offene Flammen geschützt werden.
* Gas ist nur im Freien oder gut belüfteten Räumen zu verwenden.
* Die Lagerräume sind ständig gut zu durchlüften und Zündquellen fernzuhalten sowie
* Direkten Gaskontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
* Brenner nur mit geeigneten Gasanzündern zünden.
* Beim Flaschentransport sind Schutzschuhe zu tragen und ein Flaschenkarren zu benutzen
* Bei den Arbeiten sind Schutzhandschuhe gegen Hautverletzungen durch heiße Teile sowie Schweißerschutzbrillen gegen Augenverletzungen durch Blendung/ wegfliegende Teilchen zu tragen.
 |
|  **Verhalten im Gefahrenfall** | **Notruf: 112** |
|  | * **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl oder Wassernebel, Trockenlöschpulver.
* **Brandbekämpfung:** Nur Entstehungsbrände selbst löschen (Selbstschutz beachten) – Wenn möglich, Gasaustritt stoppen. Behälter aus dem Wirkbereich des Brandes entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Sonst sofort Raum verlassen, Nachbarbereiche warnen (Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich) und Feuerwehr rufen.
* Spezielle Risiken: Einwirkung von Feuer kann Bersten / Explodieren des Behälters verursachen.
 |
|  **Erste Hilfe** | **Notruf: 112** |
|  | * **Nach Einatmen:** Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
* Bei allen Erste-Hilfe-Maßnahmen Selbstschutz beachten.
* Bei leichten Verletzungen in den Meldeblock eintragen und zentral archivieren.
* Bei schweren Verletzungen Notarzt rufen, Unfallanzeige ausfüllen.
* Unfall an der Hauptpforte melden, Tel: 44 444.

**Ersthelfer hinzuziehen, Vorgesetzten informieren, Arzt aufsuchen.****ERSTHELFER:** Name: ............................. Raum: ........................ Tel.: ...............................**UNFALLARZT:** Elisabethenstift, Landgraf-Georg-Str. 100, Tel. Durchwahl: (0) 403-2001, Giftnotruf: (0) 06131-19240 |
| **Sachgerechte Entsorgung** |
| * Abfälle in verschließbaren gekennzeichneten Gefäßen sammeln und mit dem Entsorgungszentrum der TU Kontakt aufnehmen, Tel.: 24700.
 |
| Datum: |  | Unterschrift: |