|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer: 051-D Stand: 11/18 Arbeitsbereich: Institut für Biochemie | | **Betriebsanweisung gem. GefStoffV** | | Universität zu Köln | |
| **1. GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG** | | | | | |
| **20% Ammoniumsulfid (wässrige Lösung)** CAS-Nr. 12135-76-1 | | | | | |
| **2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT** | | | | | |
| **GEFAHR** | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. (H226) Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. (H314)  Sehr giftig für Wasserorganismen. (H400)  Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase (EUH031).  WGK: 2 (deutlich wassergefährdend) | | | | |
| **3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN** | | | | | |
| Die generell vorgeschriebene Schutzausrüstung / Schutzkleidung tragen.  Die generell vorgeschriebenen Verhaltensweisen im Labor einhalten.  Unter dem Abzug arbeiten, Einatmen von Dämpfen vermeiden.  Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. | | | | | |
| **4. VERHALTEN IM GEFAHRFALL** | | | | | |
| Jeglichen Kontakt vermeiden.  Verschüttete Lösung mit Tüchern aufwischen als „mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel“ entsorgen.  Unter dem Abzug arbeiten. | | | | | |
| **5. ERSTE HILFE** | | | | | **Notruf: 01-112** |
|  | **Selbstschutz beachten, Gefahrenbereich räumen und absperren, VorgesetzteN informieren.**  Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.  **Nach Inhalation:** für Frischluft sorgen  **Nach Hautkontakt**: mit viel Wasser spülen  **Nach Augenkontakt**: einige min mit Wasser spülen, Kontaktlinsen wenn möglich entfernen, weiter spülen.  **Nach Verschlucken:** Mund kräftig ausspülen, (und ausspucken), danach viel Wasser trinken. | | | | |
| **6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG** | | | | | |
|  | **Nicht in Ausguss/Mülltonne schütten!**  Unter Rühren in Natrium-Hypochlorit-Lösung eintragen, ggf mehrere Tage einwirken lassen. Danach mit Natriumthiosulfat überschüssiges Oxidationsmittel zerstören. pH 6-8 einstellen, und anschließend in Sammelbehälter für „Salzlösungen“ geben | | | | |
|  | | |  | | |
|  | | | Unterschrift Geschäftsleitung | | |