|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer: 014-D Stand: 11/18 Arbeitsbereich: Institut für Biochemie | | | **Betriebsanweisung gem. GefStoffV** | | Universität zu Köln | |
| **1. GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG** | | | | | | |
| **Essigsäure** | | | | | | |
| **2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT** | | | | | | |
| GEFAHR | | Ein­atmen, Ver­schlucken oder Haut­kon­takt kann zu Ge­sund­heits­schä­den führen.  Ver­ur­sacht schwere Ver­ätzungen der Haut und schwere Augenschäden (H314). Verursacht schwere Augen­schäden (H318).  Flüssigkeit und Dampf entzündbar (H226).  Kann gegenüber Metallen korrosiv sein (H290).  Reagiert mit star­ken Oxi­dations­mitteln oder z.B. mit starken Laugen/Säuren, Alkoholen, Aminen un­ter hef­tiger Wärme­ent­wicklung. Bei unkon­trollierter Reak­tion besteht Explo­sions­gefahr.  Bildet mit Ammoniumnitrat brennbare Gase/Dämpfe.  WGK: 1 (schwach wassergefährdend) | | | | |
| **3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN** | | | | | | |
| Die generell vorgeschriebene Schutzausrüstung / Schutzkleidung tragen.  Säurebeständige Schutzhandschuhe tragen.  Die generell vorgeschriebenen Verhaltensweisen im Labor einhalten.  Bei Dämpfen oder Nebel unter dem Abzug arbeiten.  Fern von Wärme- und Zündquellen halten. | | | | | | |
| **4. VERHALTEN IM GEFAHRFALL** | | | | | | |
| Gefahrenbereich räumen und absperren, VorgesetzteN informieren.  Jeglichen Kontakt vermeiden.  Verschüttete Substanz mit feuchten Tüchern aufwischen, Tücher als „mit Chemikalien verunreinigte Betriebsmittel“ entsorgen  Nicht mit Wasser löschen! | | | | | | |
| **5. ERSTE HILFE** | | | | | | **Notruf: 01-112** |
|  | **Selbstschutz beachten, Gefahrenbereich räumen und absperren, VorgesetzteN informieren.**  **Nach Inhalation:** für Frischluft sorgen, ggf. Arzt konsultieren  **Nach Hautkontakt/Augenkontakt**: mind. 10 min mit Wasser spülen, Kontaktlinsen möglichst entfernen. Bei Reizung Arzt konsultieren.  **Nach Verschlucken:** Mund kräftig ausspülen, viel Wasser in kleinen Schlucken trinken. Arzt rufen. | | | | | |
| **6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG** | | | | | | |
| **Nicht in Ausguss/Mülltonne schütten!**  Konzentrierte Essigsäure-haltige Lösungen in Kanister mit Etikett „Säuren und Säuregemische“ entsorgen. Verdünnte Essigsäure (≤100 mM) kann in kleinen Mengen in den Ausguss entsorgt werden. | | | | | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | | Unterschrift Geschäftsleitung | | |