



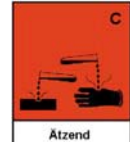
# TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften Institut für Organische Chemie

## Betriebsanweisung

Stand 10.05.2002  
Überarbeitet 30. 04. 2005

## Flusssäure



## Gefahren für Mensch und Umwelt

- Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut
- Verursacht schwere Verätzungen

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Einatmen, Verschlucken und Berührung mit Haut und Schleimhäuten unbedingt vermeiden
- Handhabung **nur** im Abzug oder in geschlossener Apparatur
- Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen
- Abgase über Waschflasche reinigen
- Umfüllen **nur** im Abzug oder unter Absaugung
- Gebinde stets geschlossen halten
- Verschmutzte Laborgeräte im Abzug vorreinigen



## Verhalten im Gefahrfall

- Sofort Mitarbeiter warnen und Vorgesetzte informieren
- Beim Verschütten Labor räumen, nicht tief atmen
- Betreten des Gefahrenbereiches und Entsorgung nur unter Atemschutz
- Gründlich dekontaminieren
- Beim Verschütten nichtflüchtiger Verbindungen: Sorgfältig aufnehmen und verschmutzte Bereiche gründlich reinigen
- Bei größeren Schadensfällen Feuerwehr alarmieren



Bei Brand Feuerwehr über **Notruf 112** oder Feuermelder verständigen. Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Pulver

## Erste Hilfe

### Notruf: 112

- **Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen, 10 – 15 Min., Augenarzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:** Gründlich mit viel Wasser und Seife waschen, bei großflächiger Hautkontamination Notdusche benutzen; sofort Arzt
- **Nach Verschlucken:** sofort viel Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen - sofort Arzt
- **Nach Einatmen** von Nebel / Dampf: Frische Luft, Arzt aufsuchen
- **Nach Kleidungskontakt:** Verunreinigte Kleidung sofort ablegen,
- **Ersthelfer:** Herr Püschel (S 40), Frau Czerwonka (E 03), Frau Schulze (101)



## Sachgerechte Entsorgung

- Abfälle nach besonderer Anweisung vernichten oder in dafür vorgesehenen und gekennzeichneten Gefäßen sammeln
- Als Sonderabfall ( halogenfrei) entsorgen (ggf. als Calciumfluorid fällen)
- Verbrauchte Bindemittel als Sonderabfall entsorgen

Prof. Dr. rer. nat. P. Metz  
(Institutsdirektor)