



Bearbeitungsstand: 12/2018  
Arbeitsbereich: Labor

**für giftige Feststoffe und  
Flüssigkeiten bzw. For-  
schungssubstanzen**

**Anwendungsbereich**

Diese Betriebsanweisung gilt für den Umgang mit **giftigen Feststoffen und Flüssigkeiten**.

**Gefahren für Mensch und Umwelt**



- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- (H330 Lebensgefahr bei Einatmen.)
- Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

**Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**



Stoffe nur in einem **Abzug, mit Punktabsaugung oder geschlossenem System** handhaben! Behälter dicht geschlossen **in einem Giftschrank** aufbewahren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Wenn möglich, Ersatzstoffe verwenden!

- **Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille), auch Sehbrillenträger!
- **Handschutz:** Bei Tätigkeiten mit unmittelbarem Stoffkontakt undurchlässige Handschuhe aus Butylkautschuk oder sog. „4-H“-Handschuhe tragen. Andere Materialien sind ungeeignet, Stoff dringt schnell hindurch. Als reiner Spritzschutz sind auch Einmalhandschuhe aus Nitril geeignet, wenn sie bei Stoffkontakt sofort gewechselt werden.
- **Atemschutz:** Bei Arbeiten unter Abzug oder mit Punktabsaugung oder bei kurzfristigem Einsatz geringer Mengen nicht erforderlich. Bei längerem offenem Umgang Atemschutzmaske, Gasfilter ABEK tragen.
- **Hautschutz:** Regelmäßig Hautpflegemittel verwenden.

**Verhalten im Gefahrfall**

Beim Freiwerden von Gasen, Dämpfen oder Stäuben und Flüssigkeiten umgehend den Raum verlassen, dabei nach Möglichkeit Fenster öffnen. Wiedereintritt nur unter Atemschutz (Maske mit ABEK-Filter). Verschüttete Mengen ggf. mit einem Universalbinder aufnehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

Im Brandfall nach Möglichkeit sofort Löschmaßnahmen mit CO<sub>2</sub>-Löscher einleiten. Fenster geschlossen halten!

Bewusstlose und/oder hilflose Personen aus dem Gefahrenbereich bringen, Gefährdete Personen im näheren Umkreis warnen.

**Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe**



**Bei Unwohlsein sofort Arzt aufsuchen**, möglichst Stoffetikett bzw. CAS-Nummer mitnehmen!

- **Nach Augenkontakt:** Sofort unter fließendem Wasser bei gespreiztem Lid unter Schutz des unverletzten Auges mind. 10 min spülen. Augenarzt bzw. Notruf!
- **Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife abspülen.
- **Nach Einatmen:** Frischluft; bei Beschwerden Arzt aufsuchen bzw. Notruf.
- **Nach Verschlucken:** Erbrechen **nicht anregen**, Aspirationsgefahr. Sofort reichlich Wasser mit Medizinalkohol (3 Essl. je Glas Wasser aufgeschlämmt) trinken lassen. Sofort Arzt bzw. Notruf!
- **Nach Kleidungskontakt:** Benetzte Kleidung sofort ablegen, Brandgefahr! Auf Hautkontakt achten.

**Notruf: 112, Giftnotruf: 089 / 19240**

**Sachgerechte Entsorgung**

Abfälle in zugelassenen Transportbehältern des Entsorgers sammeln und bis zur Abgabe an einem sicheren Ort aufbewahren. Reaktive Stoffe in eine abgabe- und transportfähige unreaktive Form bringen; ggf. mit Universalbindemittel stabilisieren. Richtlinien des Entsorgers beachten. (Kontakt: Frau Rubens Tel. 84711).

06.02.2019

.....  
Datum

*Michael Büchner*

.....  
Verantwortlicher Dr. M. Büchner

