

# Betriebsanweisung

über den Umgang mit Gefahrstoffen in Verbindung mit der  
Laborordnung und Laborrichtlinien

Freie Universität Berlin  
FB BioChemPharm, Fabeckstr. 34/36

Arbeitsplatz: F 10  
Tätigkeit: Arbeiten mit 1,2-  
Ethandiol

## Gefahrstoffbezeichnung

### 1,2-Ethandiol, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

als Reagenz oder Lösungsmittel für präparative Arbeiten

## Gefahren für Mensch und Umwelt



**Achtung**



**Gesundheits-  
gefährdend**

**Gefahr**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder  
wiederholter Exposition.

----- Betroffene Organe: Nieren

----- Expositionsweg: Oral

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Dampf nicht einatmen.

Kontakt mit Augen, Haut, Schleimhäuten und Kleidung vermeiden.

Nicht verschütten.



**Behälter dicht geschlossen halten.**

**Möglichst in geschlossenen Apparaturen arbeiten.**

**Nur unter dem Abzug arbeiten. Frontschieber geschlossen halten!**

## Verhalten im Gefahrenfall



Gefährdeten Bereich räumen, betroffene Umgebung warnen.

Zur Beseitigung des gefährlichen Zustandes darf der Gefahrenbereich nur mit geeigneten Schutzmaßnahmen betreten werden.

Atem-, Augen-, Hand- und Körperschutz tragen.

Verschüttete Flüssigkeiten mit Universalbinder (z.B. Kieselgur, Vermiculit, Sand) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Anschließend Raum lüften und verschmutzte Gegenstände und Boden reinigen.

Gewässergefährdung:

Schwach wassergefährdend. Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Erdreich unbedingt vermeiden. Schon beim Eindringen geringer Mengen Behörden verständigen.

## Erste Hilfe



**Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt spülen.

**Nach Einatmen:** Frischluft! Arzt aufsuchen!

**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen!

**Nach Kleidungskontakt:** Kontaminierte oder getränkte Kleidung (auch Unterkleidung) und persönliche Schutzausrüstung sofort ablegen.

## **Sachgerechte Entsorgung**

**Wird als Sondermüll entsorgt!**  
**Siehe Betriebsanweisung Abfallentsorgung!**