

# Betriebsanweisung

über den Umgang mit Gefahrstoffen in Verbindung mit der Laborordnung des Instituts für Chemie und Biochemie

Freie Universität Berlin  
FB BioChemPharm, Fabeckstr. 34/36

Arbeitsplatz: F10  
Tätigkeit: Arbeiten mit  
Dichlormethan

## Gefahrstoffbezeichnung

### Dichlormethan, CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>

als Lösungsmittel für analytische und präparative Zwecke

## Gefahren für Mensch und Umwelt



**Gesundheits-  
gefährdend  
Gefahr**



**Achtung**

H315: Verursacht Hautreizungen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
----- Betroffene Organe: Leber, Blut, Zentrales Nervensystem

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Dampf nicht einatmen.

Kontakt mit Augen, Haut, Schleimhäuten und Kleidung vermeiden.

Nicht verschütten.



**Behälter dicht geschlossen halten.**

**Zündquellen fern halten.**

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

## Verhalten im Gefahrenfall



**Beschädigte oder verschmutzte Vorratsgefäße nicht anfassen.**

**Beim Verschütten gefährdeten Bereich absperren  
Umstehende 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.**

## 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

Als halogenhaltiges organisches Lösemittel in  
entsorgen.

**Siehe Betriebsanweisung Abfallentsorgung!**