

# 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 1,4-Dihydroxybenzol

## Gefahrstoffbezeichnung

# 1,4-Dihydroxybenzol, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

zur Synthese von Präparatsubstanzen

## Gefahren für Mensch und Umwelt



Ätzend/Korrosiv Achtung

Gesundheits-  
gefährdend

Umwelt-  
gefährdend

### Gefahr

H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Kontakt mit Augen, Haut, Schleimhäuten und Kleidung vermeiden. Dämpfe keinesfalls einatmen. Nicht verschütten!



Möglichst in geschlossenen Apparaturen verwenden.  
**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 (s. Kapitel Persönliche Schutzmaßnahmen).

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

Anschließend Raum lüften und verschmutzte Gegenstände und Boden reinigen.

Gewässergefährdung:

Stark 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!**