

# 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: U209-214,  
F201/203, U 412

Tätigkeit: Arbeiten mit  
Nitrobenzol

## Gefahrstoffbezeichnung

### Nitrobenzol, $C_6H_5NO_2$

als Lösungsmittel für Experimente

## Gefahren für Mensch und Umwelt



**Giftig oder sehr giftig**



**Gesundheits-  
gefährdend**

### **Gefahr**

**H301: Giftig bei Verschlucken.**

**H311: Giftig bei Hautkontakt.**

**H331: Giftig bei Einatmen.**

**H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.**

**H360F: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.**

H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 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



**Bei Verschütten gefährdeten Bereich absperren und diensthabenden Assistenten 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

Als halogenhaltiges organisches Lösemittel in Abzug O entsorgen.

**Siehe Betriebsanweisung Abfallentsorgung!**

# 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: U209-214,  
F201/203, U 412

Tätigkeit: Arbeiten mit  
Nitrobenzol

## Gefahrstoffbezeichnung

### Nitrobenzol, $C_6H_5NO_2$

als Lösungsmittel für Experimente

## Gefahren für Mensch und Umwelt



**Giftig oder sehr giftig**



**Gesundheits-  
gefährdend**

### **Gefahr**

**H301: Giftig bei Verschlucken.**

**H311: Giftig bei Hautkontakt.**

**H331: Giftig bei Einatmen.**

**H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.**

**H360F: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.**

**H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.**

**H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

## 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



**Bei Verschütten gefährdeten Bereich absperren und diensthabenden Assistenten 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

Als halogenhaltiges organisches Lösemittel in Abzug O entsorgen.

**Siehe Betriebsanweisung Abfallentsorgung!**

# 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: U209-214,  
F201/203, U 412

Tätigkeit: Arbeiten mit  
Nitrobenzol

## Gefahrstoffbezeichnung

### Nitrobenzol, $C_6H_5NO_2$

als Lösungsmittel für Experimente

## Gefahren für Mensch und Umwelt



**Giftig oder sehr giftig**



**Gesundheits-  
gefährdend**

### **Gefahr**

**H301: Giftig bei Verschlucken.**

**H311: Giftig bei Hautkontakt.**

**H331: Giftig bei Einatmen.**

**H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.**

**H360F: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.**

H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 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



**Bei Verschütten gefährdeten Bereich absperren und diensthabenden Assistenten 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

Als halogenhaltiges organisches Lösemittel in Abzug O entsorgen.

**Siehe Betriebsanweisung Abfallentsorgung!**