

# 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  
Maleinsäureanhydrid

## Gefahrstoffbezeichnung

# Maleinsäureanhydrid $C_4H_2O_3$

als Feststoff zur Synthese.

## Gefahren für Mensch und Umwelt

				
Gesundheits- gefährdend		Ätzend/Korrosiv	<b>Achtung</b>	
<b>Gefahr</b>				
<p>H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. ----- Betroffene Organe: Atmungsorgane ----- Expositionsweg: Inhalativ H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. ----- Betroffene Organe: Nieren ----- Expositionsweg: Oral</p>				

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Kontakt mit Augen, Haut, Schleimhäuten und Kleidung vermeiden. Stäube keinesfalls einatmen. Nicht verschütten! Lösungen dürfen nicht eintrocknen; Gefahr der Staubbildung!



**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**

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