

# Betriebsanweisung gemäß § 14 Gefahrstoffverordnung

Freie Universität Berlin  
Fachbereich: Geowissenschaften

Arbeitsplatz: B109; B110  
Tätigkeit: Sedimentaufschluss

## Gefahrstoffbezeichnung

### Königswasser

Gefahrauslöser: Gemisch aus konzentrierter Salpetersäure und konzentrierter Salzsäure

## Gefahren für Mensch und Umwelt



R8-34-35-37 / S23-26-36/3739-45

Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen!

Verursacht schwere Verätzungen!

Reizt die Atmungsorgane!

Darf nicht in die Kanalisation gelangen (Wassergefährdungsklasse 2) !

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Arbeiten unter Abzug vornehmen! Der Stoff ist mit besonderer Vorsicht zu Handhaben!

Stoff nicht einatmen! Dämpfe/Aerosole vermeiden!

Hautkontakt vermeiden!

Schutzhandschuhe Schutzbrille/Gesichtsschutz und Schutzkleidung tragen!

Von Zündquellen fernhalten!

Menge des Gemisches immer nur für den gerade nötigen Bedarf ansetzen! Gemisch nicht lagern!

Darf nicht mit selbstentzündlichen Stoffen, Stoffen die mit Wasser entzündliche Gase entwickeln, organischen Peroxiden, entzündbaren festen Stoffen der Lagerklasse 4.1A, tiefkalt verflüssigten Gasen, Druckgaspackungen, ammoniumnitrathaltigen Zubereitungen, sowie brennbaren Stoffen gelagert oder in Verbindung gebracht werden!

Darf nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen!

Am Arbeitsplatz nicht rauchen, essen oder trinken!



## Verhalten im Gefahrenfall

**Ruhe bewahren!**

**Brandfall:** Feuerwehr über **0-112** rufen, **Zentralwarte** unter **55112** informieren!

Mitarbeiter warnen! Laborleiter informieren!

Brand mit Pulver-, CO<sub>2</sub>- oder Schaumlöschler bekämpfen! Auf Selbstschutz achten!

Achtung: Bildung gesundheitsschädlicher Gase!

**Leckage:** Ausgelaufene Flüssigkeit mit Bindemittel aufnehmen!

**Laborleiter informieren!**

## Erste Hilfe

Notarzt-Tel.: **0-112**

Ersthelfer/in: **Fr. M. Burmeister**; Raum **B007**

Telefon: **70634**



Bei der Ersten Hilfe auf Selbstschutz achten (Handschuhe/Schutzbrille)!

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen! Arzt rufen!

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen! Kontaminierte Kleidung ausziehen! Arzt rufen!

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (Augendusche)! Arzt rufen!

Nach Verschlucken: Mund spülen! Wasser trinken lassen! Kein Erbrechen auslösen! Arzt rufen!

Keine Neutralisationsversuche!

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich Etikett zeigen)

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (Augendusche)! Arzt rufen!

## Sachgerechte Entsorgung

Chemikalienreste nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

Reste in einen großen Wasserüberschuß einrühren und dann mit Natronlauge neutralisieren!

Mit Bindemittel verunreinigte Chemikalienreste in geeignetem Behälter sammeln!

Auf richtige Kennzeichnung der Verpackung/Behälter achten!

Vorgesetzten informieren: Entsorgung über Referat III D 4/41!

Datum: 25.10.2006

Laborleitung:

Dr. P. Hoelzmann