

# Betriebsanweisung gemäß § 14 Gefahrstoffverordnung

Freie Universität Berlin  
Fachbereich: Geowissenschaften

Arbeitsplatz: B109; B110  
Tätigkeit: Sedimentaufschluss

## Gefahrstoffbezeichnung

**Salzsäure 37% rauchend, HCl**

Gefahrauslöser: konzentrierte Salzsäure

## Gefahren für Mensch und Umwelt



R34-37 / S 26-30-36/37/39-45

Verursacht Verätzungen!  
Reizt die Atmungsorgane!  
Schwach wassergefährdend - Gefährdungsklasse 1  
Niemals Wasser hinzugiessen!

Ätzend

Reizend

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Stoff nicht einatmen! Dämpfe/Aerosole vermeiden!  
Hautkontakt vermeiden!

Vorbeugenden Hautschutz verwenden!

Arbeiten unter Abzug vornehmen!

Schutzhandschuhe Schutzbrille/Gesichtsschutz und Schutzkleidung tragen!

Darf nicht mit Alkalimetallen, Alkaliverbindungen, Ammoniak, Erdalkalimetallen,

Erdalkaliverbindungen, Laugen/Basen, Säuren, Metallen, Metallegierungen, Phosphor,

Phosphoroxiden, Hydriden, Halogen-Halogenverbindungen, Halogensauerstoff-

Verbindungen, Permanganaten, Nitraten, Carbiden, brennbaren Stoffen, organischen

Lösemitteln, Acetylidien, Nitrilen, organischen Nitroverbindungen, Anilinen, Peroxiden,

Pikraten, Nitriden und Lithiumsilicid 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** der FU unter **55112** informieren!  
Mitarbeiter warnen!

Brand mit Pulver-, CO<sub>2</sub>- oder Schaumlöschers bekämpfen! **Kein Wasser verwenden!**

Achtung: Bildung gesundheitsschädlicher Gase!

Vorgesetzten informieren!

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

**Laborleiter informieren!**

## Erste Hilfe

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

Ersthelfer/in: **Fr. M. Burmeister**

Telefon: **70634** Raum **B007**



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

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen! Beschmutzte Kleidung ausziehen!

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

Sofort Augenarzt hinzuziehen!

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken! **Kein Erbrechen auslösen!** Arzt rufen!

Niemals Wasser hinzugiessen!

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

## Sachgerechte Entsorgung

Chemikalienreste nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

Aufbewahrung der Chemikalienreste in der Originalverpackung!

Mit Bindemittel verunreinigte Chemikalienreste in geeignetem Behälter sammeln!

Auf richtige Kennzeichnung der Verpackung/Behälter achten!

Mitteilung an Vorgesetzten, daß Entsorgung nötig ist! Entsorgung über Referat III 4/41

Datum: 25.10.2006

Laborleitung:

Dr. P. Hoelzmann