

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
Hypochlorit-Lösung

Gefahrstoffbezeichnung

Natriumhypochlorit-Lösung $\text{NaOCl}_{(aq)}$

als Nachweisreagenz für Bromid- und Iodid-Ionen

Gefahren für Mensch und Umwelt



Ätzend/Korrosiv



Umweltgefährlich

Gefahr

Ätzend! Entwickelt bei Kontakt mit Säuren und bei
Erwärmen giftige Gase!

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



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



Nur unter dem Abzug arbeiten. Frontschieber geschlossen halten! Abfüllen nur unter Aufsicht des Aufsichtspersonals!

Verhalten im Gefahrenfall



Dämpfe/Gas nicht einatmen!

Beim Verschütten gefährdeten Bereich absperren und Aufsichtsperson 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

NaOCl-Lösungen werden unter dem Abzug durch Zugabe von Natriumsulfit entschärft. Entstehende Salzlösung kann im Abzug der Kanalisation zugeführt werden.