

## Betriebsanweisung nach §14 GefStoffV

<b>Org.einheit:</b>	Ludwig-Maximilians-Universität München, Zentrale wissenschaftliche Einrichtungen, Maier-Leibnitz-Laboratorium	<b>Raum:</b>	1.OG 105 Chemie-Labor		
<b>Arbeitsgruppe:</b>	AG - Dr. Ludwig Beck	<b>Tätigkeit:</b>	Herstellung von AMS Proben		
<b>Verantwortlich:</b>	Herr Dr. Ludwig Beck	<b>Ersteller:</b>	Herr Dr. Ludwig Beck	<b>Datum:</b>	24.09.2015

### Gefahrstoffbezeichnung

## Natriumhypochlorit

7681-52-9  
ClNaO

(Sodium Hypochlorite; Hypochlorige Säure, Na-Salz; Zusatzstoff ohne E-Nr.; Natriumhypochlorit [7681-52-9] + Natriumhypochlorit-2,5-hydrat [55248-17-4] + Natriumhypochlorit-7-hydrat [64131-03-9] (REACH); HYPOCHLORITE, ANORGANISCHE, N.A.G.; sodium hypochlorite, solution ... % Cl active)

### Gefahren für Mensch und Umwelt

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
WGK2: wassergefährdend.



**Gefahr**

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P281: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Schutzhandschuhe: Material abhängig vom verwendeten Stoff, bitte erkundigen.



### Verhalten im Gefahrfall

Bei Freiwerden von Gasen und Dämpfen umgehend den Raum verlassen, dabei möglichst Fenster öffnen. Wiedereintritt nur unter Atemschutz (Maske mit geeignetem Filter oder Sauerstoff-Selbstretter).  
Im Brandfall sofort Löschmaßnahmen mit CO<sub>2</sub>-, ggf. auch Pulverfeuerlöscher einleiten. Fenster schließen. Keine Atemschutzmaske, sondern Sauerstoff-Selbstretter verwenden! Rechtzeitig Feuerwehr alarmieren!  
Bewusstlose und/oder hilflose Personen aus dem Gefahrenbereich bringen! Gefährdete Personen im näheren Umkreis warnen!



### Erste Hilfe - NOTRUF: 112

Nach Kleidungskontakt: Sofort ausziehen und mit viel Wasser auswaschen. Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abspülen, bei Hautreaktion einen Arzt aufsuchen\*. Nach Augenkontakt: Unter fließendem Wasser bei geöffnetem Lidspalt 10 Minuten spülen, dann sofort einen Augenarzt aufsuchen\*. Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen, dann sofort einen Arzt aufsuchen\*. Nach Einatmen: An die frische Luft bringen, umgehend einen Arzt aufsuchen\*. (\* Möglichst Stoffetikett mitnehmen).



### Sachgerechte Entsorgung

Entsorgungsrichtlinie der Dienststelle beachten.