

Betriebsanweisung Nr.:

gemäß § 14 Gefahrstoffverordnung

Betrieb: Bad

Arbeitsbereich: Chlorgasraum

Tätigkeit: Flaschenwechsel

Chlor

Akut toxisches, ätzendes, stechend riechendes, gelbgrünes Gas, in Flaschen oder Fässern unter Druck verflüssigt.

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Lebensgefahr bei Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
- Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
- Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- Sehr giftig für Wasserorganismen



Signalwort: Gefahr



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Flaschen (auch leere) nur mit Wagen transportieren. Chlorgasflaschen standsicher aufstellen und einzeln mit Kette/Bügel sichern. Bei jedem Flaschenwechsel Dichtung erneuern, Anschlüsse auf Dichtheit prüfen. Wasservorlage im Bodenablauf ggf. ergänzen.



- **Atemschutz:** Beim Flaschenwechsel Vollmaske mit Filter B2P2 tragen. Filter spätestens 6 Monate nach Öffnung erneuern, Filterverfalldatum beachten!
- Vor Benutzung auf Dichtheit prüfen.



- **Handschutz:** Lederhandschuhe beim Chlorgasflaschentransport bzw. Chlorgasflaschenwechsel tragen.
- **Fußschutz:** Sicherheitsschuhe mindestens der Kategorie S1 tragen.



Verhalten im Gefahrenfall

Bei Chlorgasaustritt (Undichtigkeiten am Flaschenventil), gasdichte Ventilschutzkappe mit Ventil verwenden. Dabei Atemschutz tragen (s.o.)
Bei Chlorgasausbruch gemäß Chlorgasalarmplan vorgehen.



Notruf: 112

Erste Hilfe

Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und umgehend Arzt/Ärztin verständigen.



Nach Augenkontakt: Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort mindestens 10 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen. Immer Augenarzt aufsuchen!

Nach Einatmen: Verletzte Person unter Selbstschutz aus der Gefahrenzone bringen, ruhig lagern, warm halten. Bei Atembeschwerden für notärztliche Behandlung sorgen.

Ersthelfer/Ersthelferin:

Sachgerechte Entsorgung

Leere Flaschen mit Umhängeschild „Leer“ kennzeichnen. Nur im Chlorgasraum – gegen Umfallen gesichert aufbewahren. Bei undichten oder beschädigten Flaschen sofort Gaslieferanten verständigen.

Datum:

Unterschrift: