

Nummer:

Betriebsanweisung

Betrieb:

Datum: 21.10.2005

WWU Münster

Bearbeiter/in: D. Bremann

Institut für Physikalische Chemie

Arbeitsbereich: G-Praktikum; 4. Stock

Corrensstr. 36

Arbeitsplatz: Raum 4.11

48149 Münster

EXPERIMENT

Fällungenthalpie und Neutralisationsenthalpie

GEFAHRSTOFFBEZEICHUNG

Calciumchlorid

CAS: 10043-52-4

Form: fest **Farbe:** weiß

R-Sätze:36; **S-Sätze:**22-24

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

Gefahren für Mensch und Umwelt



Reizt die Augen .

Thermische Zersetzungsprodukte: Salzsäuregas, -dampf und -nebel. Reagiert heftig mit Bortrioxid in Ggw. von Calciumoxid sowie Bortrifluorid. Reagiert in Gegenwart von Wasser mit Zink unter Bildung von Wasserstoffgas.

Katalysiert die exotherme Polymerisation von Methylvinylether.
Erhitzung mit Wasser.

Wassergefährdungsklasse: 0

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

- An der Austritts- oder Entstehungsstelle absaugen.
- Raumlüftung.
- Schutzkleidung tragen.
- Bei Atemschutz: Partikelfilter.
- Staub nicht einatmen.
- Berührung mit der Haut vermeiden.

VERHALTEN IM GEFAHRENFALL



Bei Brand: Stoff selbst brennt nicht. Aufwirbelung von Produktstaub vermeiden. Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

Umgebungsbrand mit dem geeigneten Löschmittel bekämpfen.

Trink-, Kühl- und Brauchwasserentnehmen warnen.

Kleinmengen mechanisch aufnehmen und in verschließbaren Behälter geben.

Bei Austritt/Auslauf größerer Mengen Boden abtragen und einer geeigneten Entsorgung zuleiten.

ERSTE HILFE



Verunreinigte Kleidung sofort entsorgen

Nach Einatmen: Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser mind. 15 min bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. ärztliche Hilfe.

Ersthelfer: siehe gesonderten Anschlag.

SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Kleine Mengen dem Hausmüll begeben, größere Mengen als Sondermüll beseitigen.

Kleine Mengen können auch mit viel Wasser verdünnt und fortgespült werden.