

BETRIEBSANWEISUNG

gem. Unfallverhütungsvorschrift



Gebäude: Gerhard-Domagk-Str
Betrieb: Anorganische Chemie
freigegeben (Unterschrift):

Arbeitsplatz: Labor AK-Streubel
Tätigkeit:
Erfassungsdatum: 19.11.2003

Seite: 1 / 1

Anwendungsbereich

Calciumhydrid

- Synthesechemikalien

Gefahren für Mensch und Umwelt



- reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase
- brennbar; im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich
- durch Luftfeuchtigkeit Selbstentzündung möglich
- Gefahr der Staubexplosion



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- im Brandfall Löschmittel auf Basis Natriumchlorid, -hydrogencarbonat oder Kalkstein benutzen; mit trockenem Sand oder Zement abdecken
- NICHT ZU VERWENDEnde LÖSCHMITTEL: CO₂, WASSER, SCHAUM!!!
- von Zündquellen fernhalten
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

Verhalten bei Störungen

Feuer: 0112



- Einen Mitarbeiter des Arbeitskreises Streubel informieren
- Substanzkontakt vermeiden
- Staubentwicklung vermeiden
- Stäube nicht einatmen
- in geschlossenen Räume für Frischluft sorgen
- nicht in Kanalisation gelangen lassen; EXPLOSIONSGEFAHR!!

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe Notruf 0112



- nach Einatmen: Frischluft
- nach Hautkontakt: mit reichlich Wasser spülen; kontaminierte Kleidung entfernen
- nach Augenkontakt: mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min. 10 Min.), sofort Augenarzt hinzuziehen
- nach Verschlucken: viel Wasser trinken lassen, Erbrechen auslösen; Arzt hinzuziehen

Instandhaltung, Entsorgung



- trocken aufnehmen
- trocken lagern (Exikkator)