

UN 1910

Hvide til grålige stykker eller pulver, uden lugt.

**Farlige egenskaber**

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	-
<i>Sundhedsfare</i>	Ved reaktion med vand dannes ætsende calciumhydroxid - <i>se indsatskortet</i> .
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet reagerer voldsomt med vand under varmeudvikling og dannelse af calciumhydroxid - <i>se indsatskortet</i> .
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. I fugtigt miljø virker stoffet korroderende på mange metaller.

**Personlig beskyttelse**

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

**Indsats**

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning samt kontakt med vand ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel opsamling skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Selve stoffet kan ikke brænde. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet synker til bunds. Slukningsvand, der har været i kontakt med stoffet, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område skylles af med vand.
<i>Materielrengøring</i>	Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH ligge under 9. Smøring af metalgenstande.

# Calciumoxid

<b>Symptomer</b>	Calciumoxid virker ætsende på fugtig hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 25 mg/m <sup>3</sup> .
<i>Indånding</i>	Irritation af næse, mund og svælg. Hoste med blodigt opspyt. Åndedrætsbesvær og smerte i luftveje.
<i>Hud</i>	Svie og smerte. Rødme og varme, senere sår dannelse. Huden forekommer fedtet.
<i>Øjne</i>	Svie og smerte. Tåreflåd, reflektorisk blinken og krampe i øjenlågene. Kan give alvorlig øjenskade med efterfølgende synstab.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte i mund, svælg og mave. Synkebesvær, øget spytkproduktion, ildebefindende, blodigt opkast samt diarré. Hvide, sæbeagtige belægninger i munden eller ætsningssår.

<b>Førstehjælp</b>	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand. Baseætsninger kræver op til 24 timers skylning. Lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet er en base. Baser kan medføre en dybtgående ætsning. Efter indånding er der fare for kemisk lungebetændelse. Ved øjenskade fjernes partikler mekanisk fra conjunctivalsækken, efterfulgt af skylning med isotonisk natriumchlorid-opløsning og gentagne drypninger med natriumedetat-øjendråber, der kompleksbinder calcium. Efter indtagelse er der fare for organperforation.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 1910: Ikke omfattet af bestemmelserne i ADR.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	CaO	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	56,1	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	1305-78-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1910	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	2.572 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	omdannes
<i>Kogepunkt</i>	2.850 °C	<i>Grænseværdi</i>	2 mg/m <sup>3</sup>
<i>Massefylde</i>	3,4 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	lugtløs
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC<sub>50</sub></i>	-