



60
1564

Hvide krystaller uden lugt.

## Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	<b>Ætsende</b> og sundhedsskadelig.
<i>Sundhedsfare</i>	<b>Ætsende</b> og sundhedsskadelig.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er moderat opløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet er en base. Stoffet virker korroderende på letmetaller.

## 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>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning 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. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Selve stoffet kan ikke brænde.
<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 forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand.
<i>Materielrengøring</i>	Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

# Bariumhydroxid

<b>Symptomer</b>	Bariumhydroxid virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker muskulaturen.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 50 mg/m <sup>3</sup> (Ba).
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Symptomerne kan være forsinkede.
<i>Hud</i>	Svie og rødme. Ved direkte kontakt: Ætsningsskader.
<i>Øjne</i>	Svie og smerte. Kan give ætsningsskader.
<i>Indtagelse</i>	Øget spytksekretion. Mavesmerter, opkastning og diarré. Muskeltrækninger, krampe og lammelse. Åndedrætsbesvær. Hjertebanken. Kollaps og død.

<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, efterfulgt af sæbevask. Eventuelt 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. Bariumionen påvirker glat og tværstribet muskulatur samt inducerer hypokalæmi. Eventuelt kan gives natriumsulfat p.o., der virker som antidot ved at binde barium i mave-tarm kanalen. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Der er fare for organperforation. Cave: Muskelsvækkelse med respirationsinsufficiens og hjerterytmeforstyrrelser.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	<i>Bariumsalte</i> : Advarsel. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1564, klasse 6.1, emballagegruppe III. Fareseddel 6.1.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	Ba(OH) <sub>2</sub>	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	171,3	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	17194-00-2	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	60	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1564 (bariumforbindelse, n.o.s.)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	408 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	39 g/l
<i>Kogepunkt</i>	dekomponerer	<i>Grænseværdi</i>	0,5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som Ba)
<i>Massefylde</i>	2,18 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	4,50 (luft = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC<sub>50</sub></i>	-