



56

1449

Hvidt eller gråhvidt pulver.

**Farlige egenskaber***Brandfare**Eksplodingsfare**Indåndingsfare**Sundhedsfare**Forhold over for vand**Miljøfare**Specielle risici***Oxiderende.**

Eksplotionsfarlig ved kontakt med brandbart materiale eller letmetaller.

Ætsende og sundhedsskadelig.

Ætsende og sundhedsskadelig.

Stoffet reagerer langsomt med vand under varmeudvikling og dannelse af bariumhydroxid og oxygen - *se indsatskortene*.

-

Stoffet er et stærkt oxidationsmiddel. Stoffet reagerer med syrer under dannelse af oxygen - *se indsatskortet*.**Personlig beskyttelse***Inden for**Sikkerhedsafstanden*

Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse samt ørepropper.

*Direkte kontakt*

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.

*Rensning eller dekontaminering*

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

**Indsats***Sikkerhedsafstand*

Mindst 10 m.

*Spild på land*

Undgå kontakt med vand og med brandbart materiale.

Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Ved reaktion med vand kan den dannede gas forsøges styret med vandtåge Skovl/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

*Spild i vand*

Stands udstrømningen. Stoffet synker i vand under langsom omdannelse. Ved hurtig indsats: Pump/øs spildet op fra bunden. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Underret miljømyndigheden.

*Brand*

Sluk brand med tørt sand eller pulverlukningsmiddel. Ellers slukkes med store mængder vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

*Slukningsvand*

Stoffet synker til bunds og omdannes. Slukningsvand, der har været i kontakt med stoffet, kan være ætsende. 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.

*Miljøsanering*

Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyllvand behandles som slukningsvand.

*Materielrengøring*

Sæbevask. Forurenet beklædning lægges straks i vand for at undgå fare for antændelse. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand ligger mellem 5 og 9.

# Bariumperoxid

## Symptomer

*Farlige koncentrationer*  
*Indånding*  
*Hud*  
*Øjne*  
*Indtagelse*

Bariumperoxid virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker muskulaturen. Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 50 mg/m<sup>3</sup> (Ba). Irritation af næse, mund og svælg samt hoste. Symptomer som ved indtagelse. Svie, rødme, smerte og eventuelt ætsningsskader. Svie, rødme og smerte. Kan give ætsningsskader. Ildebefindende, opkastning, diarré, mavesmerter. Udspilet mave. Muskelsvækkelse og hjerterytmeforstyrrelser

## Førstehjælp

*Generelt*

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.

*Indånding*

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp. Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Baseætsninger kræver op til 24 timers skylning. Lægehjælp.

*Hud*

*Øjne*

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

*Indtagelse*

Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald *ikke* opkastning. Fortsæt skylning af munden med vand. Lægehjælp.

*Forslag til læge*

Stoffet omdannes til en base, der nedbryder vævsproteiner. 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 er der fare for oxygenudvikling og organperforation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Cave: Muskelsvækkelse med respirationsinsufficiens og hjerterytmeforstyrrelser.

## Mærkning

*Brugermærkning*

Fare. Kan forstærke brand, brandnærende. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse.

*Transportmærkning*

UN 1449, klasse 5.1, emballagegruppe II. Fareseddel 5.1 og 6.1.

## Data

<i>Formel</i>	BaO <sub>2</sub>	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	169,3	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	1304-29-6	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	56	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1449	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	450 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	omdannes langsomt
<i>Kogepunkt</i>	700 °C (dekomponerer)	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	4,96 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD<sub>50</sub></i>	50 mg/kg (oral-mus)
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC<sub>50</sub></i>	-