



56

1446

Farveløse eller hvide krystaller uden lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplisionsfare
Indåndingsfare

Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

Oxiderende.

-
 Sundhedsskadelig. Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne dannes meget giftige nitrøse gasser - *se indsatskortet*.
 Sundhedsskadelig.
 Stoffet er moderat opløseligt i vand.
 -
 Stoffet er et stærkt oxidationsmiddel. Stoffet kan reagere med stærke syrer under dannelse af nitrøse gasser - *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.

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller
dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand
Spild på land

Mindst 10 m.
 Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øvs 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.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Stoffet er moderat opløseligt i vand, men synker først til bunds. Ved hurtig indsats: Pump/øvs spildet op fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med store mængder vand. Brug af andre slukningsmidler medfører fare for eksplosion. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Stoffet er moderat opløseligt i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering

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

Materielrensning

Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Forurenede beklædning lægges straks i vand for at undgå fare for antændelse. Første hold skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand.

Bariumnitrat

Symptomer	Bariumnitrat virker irriterende 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 ³ (Ba).
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg samt hoste. Symptomer som ved indtagelse.
<i>Hud</i>	Svie og rødme.
<i>Øjne</i>	Svie og rødme.
<i>Indtagelse</i>	Ildebefindende, opkastning, diarré, mavesmerter. Blålig misfarvning af hud og slimhinder. Hjerterytmeforstyrrelser. Muskeltrækninger, krampe og lammelse.

Førstehjælp	
<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.
<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 eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	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. Cave: Muskelsvækkelse med respirationsinsufficiens og hjerterytmeforstyrrelser. Nitrat er en hemiglobindanner. Efter indtagelse dannes i sjældne tilfælde hemiglobin. Methylthionin i.v. vil i givet fald virke som antidot ved at reducere hemiglobin til hæmoglobin. Ved opvarmning dannes nitrose gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	<i>Bariumsalte</i> : Advarsel. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1446, klasse 5.1, emballagegruppe II. Fareseddel 5.1 og 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	Ba(NO ₃) ₂	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	261,36	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	10022-31-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	56	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1446	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	592 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	90,6 g/l
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	0,5 mg/m ³ (beregnet som Ba)
<i>Massefylde</i>	3,2 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	355 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-

Indsatskort for kemikalieuheld, 2012