



56
1446

Farveløse eller hvide krystaller uden lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplodingsfare
Indåndingsfare

Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

Oxiderende.

Mulig eksplosionsfare ved brand eller kontakt med brandbart materiale. Sundhedsskadelig og lokalirriterende. Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne kan dannes meget giftige nitrøse gasser - *se indsatskortet*. Sundhedsskadelig og lokalirriterende. Stoffet er moderat opløseligt i vand.

-

Stoffet er et stærkt oxidationsmiddel. Stoffet kan reagere med stærke syrer under dannelse af meget giftige 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/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.

Spild i vand

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

Brand
Slukningsvand

Sluk brand med store mængder vand. Afkøl lukkede beholdere med vand. 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
Materielrengøring

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord. Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

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 påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. 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 nitroøse 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>Flammepunkt</i>	ikke brandbar
<i>Molekylvægt</i>	261,36	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	10022-31-8	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	56	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1446	<i>Opløselighed i vand</i>	90,6 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	592 °C	<i>Grænseværdi</i>	0,5 mg/m ³ (beregnet som Ba)
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	3,2 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	355 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	-	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-