

Bariumazid, fugtet med mindst 50 vægt-% vand



UN 1571

Opslemning af hvide krystaller uden lugt.

Der findes også indsatskort for *Bariumazid, tørt eller fugtet med mindre end 50 vægt-% vand.*

Farlige egenskaber

Brandfare

Eksplosionsfare

Indåndingsfare

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Miljøfare

Specielle risici

Brandfarlig.

Eksplosionsfarlig ved brand. Stoffet reagerer med syrer under dannelse af hydrogenazid, der er eksplosivt.

Giftig. Ved brand eller eksplosion dannes meget giftige nitrøse gasser - se *indsatskortet*.

Giftig.

Stoffet er letopløseligt i vand.

-

Efter afgivelse af vand, fx ved opvarmning kan stoffet blive eksplosivt. Politiet kontaktes angående rekvirition af særlig assistance med henblik på at fastslå eksplosionsfaren inden indsatsen.

Personlig beskyttelse

Inden for

Sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning. Ved brand tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

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

Rensning eller

dekontaminering

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 10 m.

Ved eksplosionsfare fx ved brand: Mindst 1.000 m. Personer eller dyr inden for sikkerhedsafstanden evakueres.

Spild på land

Tildæk afløb. Inddæm med fugtig sand eller fugtig jord. Spildet tilføres rigelige mængder vand. Stands udstrømningen. Skovl/øs spildet op. Opsaml og opbevar stoffet under vand i tætlukkede, 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 opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

Brand

Forsøg ikke at slukke brand i stoffet. Sluk brand i omgivelserne med store mængder vand fra liggende stilling eller fra dækning. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Stoffet er opløseligt i vand. 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.

Materielrengøring

Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Bariumazid, fugtet med mindst 50 vægt-% vand

Symptomer	Bariumazid påvirker centralnervesystemet samt virker irriterende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene, hjerte og kredsløb.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 50 mg/m ³ (Ba).
<i>Indånding</i>	Ondt i halsen. Hoste og åndedrætsbesvær. I øvrigt symptomer som ved indtagelse.
<i>Hud</i>	Irritation, rødme og smerte. Blærer. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indtagelse.
<i>Øjne</i>	Svie, rødme, tåreflåd og eventuelt sløret syn.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund og svælg. Hjertebanken. Kvalme og opkastning. Mavekrampe og diarré. Hovedpine, krampe, bevidstløshed og åndedrætsbesvær. Blodtryksændringer, primært hypotension.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt, men <i>ikke</i> ved mund-til-næse-metoden. 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.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask.
<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 om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet påvirker den glatte muskulatur og virker kardilaterende. Efter indånding er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration, eventuelt indgivelse af aktivt kul, overvejes. Cave: Muskelsvækkelse med respirationsinsufficiens og hjerterytmeforstyrrelser. Ved brand dannes nitrose gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	<i>Bariumsalte</i> : Advarsel. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1571, klasse 4.1, emballagegruppe I. Fareseddel 4.1 og 6.1.

Data	Data vedrører bariumazid, tørt.		
<i>Formel</i>	Ba(N ₃) ₂	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	221,4	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	18810-58-7	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1571	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	120 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	173 g/l
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	0,5 mg/m ³ (beregnet som Ba)
<i>Massefylde</i>	2,9 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-