



UN 1413

Hvide krystaller eller korn uden lugt.

Farlige egenskaber*Brandfare***Meget brandfarlig.** Ved reaktion med vand dannes meget brandfarlig hydrogen - *se indsatskortet.**Eksplodingsfare*

-

*Indåndingsfare*Ved opvarmning dannes ætsende diboran - *se indsatskortet.**Sundhedsfare*

Ved reaktion med vand dannes ætsende lithiumhydroxid.

*Forhold over for vand*Stoffet reagerer med fugt eller vand under varmeudvikling og dannelse af lithiumhydroxid og hydrogen - *se indsatskortet.* Der udvikles tilstrækkelig varme til, at det dannede hydrogen kan antændes og eksplodere. En vandig opløsning har en basisk reaktion.*Miljøfare*

-

Specielle risici

Stoffet opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse*Inden for*

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

*Sikkerhedsafstanden**Direkte kontakt*

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmpåvirkning ved brand.

Rensning eller dekontaminering

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats*Sikkerhedsafstand*

Mindst 10 m.

*Spild på land*Undgå kontakt med vand. *Ved kontakt med vand:* Mindst 50 m.

Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning samt kontakt med vand ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Ved reaktion med vand kan den dannede gas forsøges styret med vandtåge. Skovl/øs spildet op. Ved opsamlingen adskilles tørt materiale så vidt muligt fra fugtigt. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Stoffet reagerer med vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

Brand

Kontrolleret afbrænding. Eventuelt slukning af brand med tørt sand eller tørt pulverslukningsmiddel. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Stoffet reagerer med vand. 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.

Materielrengøring

Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH ligge under 9. Smøring af metalgenstande.

Lithiumborhydrid

Symptomer	Lithiumborhydrid virker ætsende på fugtig hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og ætsningsskader.
<i>Øjne</i>	Svie og smerte. Ætsningsskader.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte i mund, svælg og mave. Synkebesvær, blodigt opspyt og opkastning.

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>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Baseætsninger kræver op til 24 timers skylning. Ætsningsskader kræver 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 omdannes til en base, der nedbryder vævsproteiner. Efter indånding er der ved stor udsættelse fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Generelt er der fare for lever- og nyreskade. Ved opvarmning kan dannes diboran. Cave: Lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 1413, klasse 4.3, emballagegruppe I. Fareseddel 4.3.

Data			
<i>Formel</i>	BH ₄ Li	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	21,8	<i>Flammepunkt</i>	-17 °C
<i>Cas-nummer</i>	16949-15-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Antændelsesgrænser</i>	4,0 - 75,6 v/v %
<i>UN-nummer</i>	1413	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	268 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Kogepunkt</i>	dekomponerer	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,67 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-