



| |
|------|
| 80 |
| 1849 |

Kortet omfatter *natriumsulfid, hydreret med mindst 30 % krystalvand*.
 Farveløst eller hvidt krystallinsk henflydende stof, der kan være farvet gulligt og med lugt af rådne æg.
 Der findes også indsatskort for *Natriumsulfid, vandfrit*.

Farlige egenskaber

| | |
|------------------------------|---|
| <i>Brandfare</i> | Brandfarlig. |
| <i>Eksplodingsfare</i> | - |
| <i>Indåndingsfare</i> | Giftig og ætsende. Ved brand dannes giftigt og ætsende svovldioxid - se <i>indsatskortet</i> . |
| <i>Sundhedsfare</i> | Giftig og ætsende. |
| <i>Forhold over for vand</i> | Stoffet er letopløseligt i vand. En vandig opløsning har en basisk reaktion. |
| <i>Miljøfare</i> | Meget giftig for vandmiljøet. |
| <i>Specielle risici</i> | Ved reaktion med syre dannes meget giftig og meget brandfarlig hydrogensulfid - se <i>indsatskortet</i> . |

Personlig beskyttelse

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i> | Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse. |
| <i>Direkte kontakt</i> | Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmpåvirkning ved brand. |
| <i>Rensning eller dekontaminering</i> | Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand. |

Indsats

| | |
|--------------------------|---|
| <i>Sikkerhedsafstand</i> | Mindst 10 m. |
| <i>Spild på land</i> | Tildæk afløb. Forebyg støvsprengning ved fugtning med mindst mulig vand. Stands udstrømningen. Skovl/øns spildet op. 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. |
| <i>Spild i vand</i> | Stands udstrømningen. Stoffet er opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden. |
| <i>Brand</i> | Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand. |
| <i>Slukningsvand</i> | Stoffet er opløseligt i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med stoffet, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald. |
| <i>Miljøsanering</i> | Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område skylles af med vand. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand. Efter afskyllingen skal pH være højst 9. |
| <i>Materielrensning</i> | Skyl med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand er højst 9. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand. |

Natriumsulfid, hydreret

| | |
|--------------------------------|---|
| Symptomer | Natriumsulfid virker ætsende på fugtig hud og slimhinder. |
| <i>Farlige koncentrationer</i> | - |
| <i>Indånding</i> | Svie og smerte i næse, mund, svælg og luftveje. Hoste, åndedrætsbesvær og kvalme. |
| <i>Hud</i> | Svie, rødme, smerte og ætsningssår. |
| <i>Øjne</i> | Svie, smerte og tåreflåd. Eventuelt: Skade på hornhinden. |
| <i>Indtagelse</i> | Hæshed. Svie i mund og svælg, mavesmerter 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> | Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand. 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 eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp. |
| <i>Forslag til læge</i> | Stoffet er en base. Baser kan medføre en dybtgående ætsning. Efter indtagelse er der fare for dannelse af hydrogensulfid, som hæmmer cytochrom C oxidasekomplekset ved at blokere cytochrom a ₃ . Generelt er der fare for bevidsthedspåvirkning, respirationsdepression og kredsløbspåvirkning. Ved brand dannes svovldioxid. Cave: Kemisk lungebetændelse og lungeødem. |

| | |
|--------------------------|---|
| Mærkning | |
| <i>Brugermærkning</i> | <i>Natriumsulfid:</i> Fare. Giftig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Meget giftig for vandlevende organismer. |
| <i>Transportmærkning</i> | UN 1849, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8. |

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|
| Data | | | |
| <i>Formel</i> | Na ₂ S, 2,71 H ₂ O (teknisk) Na ₂ S, 9 H ₂ O (nonhydrat) | <i>Flygtighed</i> | - |
| <i>Molekylvægt</i> | 78,05 (Na ₂ S) | <i>Flammepunkt</i> | - |
| <i>Cas-nummer</i> | 1313-84-4 (nonhydrat) | <i>Antændelsestemperatur</i> | - |
| <i>Farenummer</i> | 80 | <i>Antændelsesgrænser</i> | - |
| <i>UN-nummer</i> | 1849 | <i>Brandfareklasse</i> | - |
| <i>Smeltepunkt</i> | 50 °C (nonhydrat) | <i>Opløselighed i vand</i> | 186 g/l (vandfrit) |
| <i>Kogepunkt</i> | 920 °C (nonhydrat) | <i>Grænseværdi</i> | - |
| <i>Massefylde</i> | 1,43 (vand = 1) (nonhydrat) | <i>Lugtgrænse</i> | - |
| <i>Dampmassefylde</i> | - | <i>LD₅₀</i> | 208 mg/kg (oral-rotte) (vandfrit) |
| <i>Damptryk</i> | - | <i>LC₅₀</i> | - |