



80
2672

Kortet omfatter en opløsning af ammoniak i vand.
Væske med skarp stikkende lugt.

Der findes også indsatskort for *Ammoniak*, *Ammoniak-opløsning, 35-50 %* og *Ammoniak-opløsning, over 50 %*.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	-
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Ætsende. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser - <i>se indsatskortet</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	Ætsende.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er letopløselig i vand.
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	Væsken er en base. Væsken virker korroderende på kobber, zink og aluminium.

Personlig beskyttelse

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

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt) eller plastfolie. Hvis muligt fortyndes spildet med vand, indtil fordampningen ophører. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øns spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. 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. Væsken er opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken er opløselig i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.
<i>Materielrengøring</i>	Skyl med flere hold vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH ligge under 9.

Ammoniak-opløsning, 10-35 %

Symptomer	Ammoniak-opløsning virker ætsende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 300 ppm (NH ₃): AEGL-2 (30 minutter): 220 ppm. (NH ₃) AEGL-3 (30 minutter): 1.600 ppm. (NH ₃) Indtagelse af 30 ml 25% ammoniakopløsning: Kan være dødeligt. Udsættelse for 100 ppm i få minutter (NH ₃): Irriterer øjne og næse. Udsættelse for 700 ppm (NH ₃): Irritation og kvælningsfornemmelse. Udsættelse for 5.000 ppm (NH ₃): Lungeødem. Eventuelt vejrtrækningsstop. Udsættelse for 10.000 ppm (NH ₃): Dødeligt.
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste. Opspyt, der kan være blodigt, stemmebåndskrampe og vejrtrækningsbesvær. Blålig misfarvning af hud og slimhinder samt svag og hurtig puls. Eventuelt: Bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Svie, rødme, blærer og ætsningssår.
<i>Øjne</i>	Brændende smerte, tåreflåd, krampe i øjenlågene og følelsesløshed. Ved stænk: Kan give alvorlig øjenskade med efterfølgende synstab.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte, opkastning og shock. Eventuelt: Vejrtrækningsbesvær.

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. Baseætsninger kræver op til 24 timers skylning. Lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	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 indånding er der fare for akut glottis- og lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Ved øjenskade skylles øjnene grundigt. Ved brand dannes nitrøse gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Meget giftig for vandlevende organismer.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2672, klasse 8, emballagegruppe III. Fareseddel 8.

Data			
<i>Formel</i>	NH ₃ i vand	<i>Flygtighed</i>	338 g/m ³ (25%)
<i>Molekylvægt</i>	17,0	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	1336-21-6	<i>Antændelsestemperatur</i>	651 °C (100 %)
<i>Farenummer</i>	80	<i>Antændelsesgrænser</i>	15 - 28v/v % NH ₃
<i>UN-nummer</i>	2672	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-95 °C (35%) -12 °C (10%)	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	20 °C (35%) 71 °C (10%)	<i>Grænseværdi</i>	20 ppm (14 mg/m ³) NH ₃
<i>Massefylde</i>	0,8 - 1,0 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	3 - 53 ppm NH ₃
<i>Dampmassefylde</i>	0,6 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	350 mg/kg (oral-rotte) (100 %)
<i>Damptryk</i>	48,3 kPa (25%)	<i>LC₅₀</i>	-