



80

2491

Vandsugende, farveløs, tyktflydende væske eller farveløs opløsning med skarp og stikkende lugt.
Der findes også indsatskort for *1-Aminoethanol*.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Moderat brandfarlig.
<i>Eksplisionsfare</i>	Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Ætsende og sundhedsskadelig. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser - se indsatskortet.
<i>Sundhedsfare</i>	Ætsende og sundhedsskadelig.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er letopløselig i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Væsken er en base. Væsken reagerer med letmetaller under dannelse af hydrogen - se indsatskortet. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af kobber og gummi, der indgår i fx pakninger.

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.
<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. Stands udstrømningen. Anvend opsningsmateriale eller pump/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.
<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 i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand.
<i>Materielrengøring</i>	Skyl med flere hold vand. Skyllevand behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH ligge under 9. Smøring af metalgenstande.

2-Aminoethanol

Symptomer	2-Aminoethanol virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 30 ppm.
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær.
<i>Hud</i>	Svie og rødme. Ved omfattende hudkontakt: Blærer og ætsningssår. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Brændende smerte og ætsningsskader.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte og opkastning. Eventuelt: Hævelse og blærer i munden.

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 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 stor udsættelse er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Ved brand dannes nitroøse gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2491, klasse 8, emballagegruppe III. Fareseddel 8.

Data			
<i>Formel</i>	HOCH ₂ CH ₂ NH ₂	<i>Flygtighed</i>	2 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	61,1	<i>Flammepunkt</i>	86 °C
<i>Cas-nummer</i>	141-43-5	<i>Antændelsestemperatur</i>	410 °C
<i>Farenummer</i>	80	<i>Antændelsesgrænser</i>	3,0 - 23,5 v/v %
<i>UN-nummer</i>	2491	<i>Brandfareklasse</i>	III-2
<i>Smeltepunkt</i>	10 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	172 °C	<i>Grænseværdi</i>	1 ppm (2,5 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	2,1 - 4,3 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	2,1 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	1.720 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,06 kPa	<i>LC₅₀</i>	-