



80
2079

Farveløs til gul, vandsugende væske med skarp stikkende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare

Moderat brandfarlig.

Eksplodingsfare

Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

Indåndingsfare

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

Sundhedsfare

Ætsende og sundhedsskadelig.

Forhold over for vand

Væsken er letopløselig i vand.

Miljøfare

-

Specielle risici

Væsken er en base. Væsken reagerer med letmetaller under dannelse af hydrogen - *se indsatskortet*. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse

Inden for

Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Sikkerhedsafstanden

Direkte kontakt

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

Rensning eller dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum eller plastfolie. Stands udstrømningen. Anvend opsningsmateriale eller pump/øns spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Væsken er opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Væsken er opløselig i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Neutraliseret slukningsvand kan under fortynding udledes til afløb/hav.

Miljøsanering

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område skylles af med vand.

Materielrengøring

Skyl med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand ligger mellem 5 og 9. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

Diethylentriamin

Symptomer

Farlige koncentrationer
Indånding

Diethylentriamin virker ætsende på hud og slimhinder.

Hud
Øjne
Indtagelse

-
Svie i næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær. Eventuelt: Hovedpine.
Svie, rødme, smerte, blærer og ætsningssår. Kan optages gennem huden.
Rødme og brændende smerte. Ved stænk: Kan give øjenskade.
Brændende smerte og blodigt opkast. Udtalt mathed og shock.

Førstehjælp

Generelt

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.

Indånding
Hud

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende.

Øjne

Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Baseætsninger kræver op til 24 timers skylning. Lægehjælp.

Indtagelse

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

Forslag til læge

Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fortsæt skylning af munden med vand. Fremkald *ikke* opkastning. Lægehjælp. Stoffet er en base. Baser kan medføre en dybtgående ætsning. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Ved brand dannes nitrøse gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning

Brugermærkning

Fare. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Transportmærkning

UN 2079, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8.

Data

<i>Formel</i>	(NH ₂ CH ₂ CH ₂) ₂ NH	<i>Flygtighed</i>	2 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	103,2	<i>Flammepunkt</i>	98 °C (o.c.)
<i>Cas-nummer</i>	111-40-0	<i>Antændelsestemperatur</i>	358 °C
<i>Farenummer</i>	80	<i>Antændelsesgrænser</i>	2 - 6,7 v/v %
<i>UN-nummer</i>	2079	<i>Brandfareklasse</i>	III-2
<i>Smeltepunkt</i>	-35 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	207 °C	<i>Grænseværdi</i>	1 ppm (4 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	3,6 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	1.080 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,05 kPa	<i>LC₅₀</i>	-