



663

2382

Farveløs, rygende væske med en stikkende skarp lugt. Bliver gradvis gul ved udsættelse for lys og luft.

Farlige egenskaber

Brandfare

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.

Eksplodingsfare

Dampene danner spontant eksplosive blandinger med luft.

Indåndingsfare

Giftig og ætsende. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser - se indsatskortet.

Sundhedsfare

Giftig og ætsende.

Forhold over for vand

Væsken er letopløselig i vand. En vandig opløsning har en basisk reaktion.

Miljøfare

Giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Specielle risici

Væsken reagerer voldsomt med oxidationsmidler. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. Væsken virker korroderende på letmetaller. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

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. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand.

Rensning eller dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med fugtig sand eller fugtig jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Dampene kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øst 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.

Spild i vand

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

Brand

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Der er fare for genantændelse. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

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.

Miljøsanering

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område fjernes ved fordampning eller ved at skylle med store mængder vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Materielrensning

Skyl med flere hold vand. Fortsæt skyllingen indtil pH i sidste hold skyllevand er højst 9. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

1,2-Dimethylhydrazin

Symptomer	1,2-Dimethylhydrazin virker ætsende på hud og slimhinder samt er giftigt for nervesystem, blodceller og lever.
<i>Farlige koncentrationer</i>	AEGL-2 (30 minutter): 6,0 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 22 ppm.
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Svimmelhed, hovedpine, ildebefindende og opkastning, efterfulgt af åndedrætsbesvær, krampe og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Svie, rødme, smerte og senere ætsningssår. Huden forekommer fedtet. Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger, hvor huden først bliver følelsesløs og hvid, senere kommer der rødme, smerte og ætsningssår. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Svie, smerte og tåreflåd. Ved stænk: Kan give alvorlig øjenskade med efterfølgende synstab.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund og svælg. Opkastning. Hovedpine, svimmelhed, forvirring og rastløshed. Kramper efterfulgt af bevidstløshed

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. Cave: Lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse gives aktivt kul og ventrikelaspiration overvejes. Der er fare for organperforation. Generelt er der fare for centralnervesystem-, lever-, kredsløbs- og nyrepåvirkninger. Vitamin B6 (Pyridoxin) er antidot mod kramper. Efter stor udsættelse er der fare for hæmolyse og methæmoglobinæmi. Methylthionin i.v. er antidot ved betydende methæmoglobinæmi. Ved brand dannes nitroser gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan fremkalde kræft. Giftig ved indånding. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved indtagelse. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2382, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1 og 3. Mærker: "Marine pollutant".

Data			
<i>Formel</i>	CH ₃ HNNHCH ₃	<i>Flygtighed</i>	185 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	60,1	<i>Flammepunkt</i>	-17 °C
<i>Cas-nummer</i>	540-73-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	663	<i>Antændelsesgrænser</i>	2,4-20 v/v %
<i>UN-nummer</i>	2382	<i>Brandfareklasse</i>	I-2
<i>Smeltepunkt</i>	-9 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	81 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,8 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	2,1 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	100 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	7,5 kPa	<i>LC₅₀</i>	-