



23

1061

Farveløs gas/væske.
Fiskelignende lugt ved lave koncentrationer og skarp stikkende lugt ved høje koncentrationer.
Transporteres i fordråbet tilstand.
Der findes også indsatskort for *Methylamin-opløsning*.

Farlige egenskaber

Brandfare

Eksplisionsfare

Indåndingsfare

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Miljøfare

Specielle risici

Meget brandfarlig.

Dampene danner eksplosive blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let. Fare for BLEVE.

Ætsende og sundhedsskadelig. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser - se indsatskortet.

Ætsende og sundhedsskadelig.

Stoffet er letopløseligt i vand.

-

Stoffet er en base. Fare for forfrysninger ved kontakt med flydende stof. Stoffet reagerer med metaller under dannelse af hydrogen - se indsatskortet.

Personlig beskyttelse

Inden for

Sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten bør suppleres med isolerende beskyttelse ved håndtering af flydende gasser. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmpåvirkning ved brand.

Rensning eller dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 300 m.

Ved gasudvikling som følge af kemisk reaktion: Mindst 100 m.

Under personredning: Mindst 50 m.

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Ved risiko for BLEVE som følge af brandpåvirkning: Mindst 1.000 m.

Spild på land

Udluft forurenede områder under hensynstagen til stoffets farlige egenskaber. Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med plastfolie. Gasskyen kan forsøges slået ned med vandtåge. Forsøg at vende beholderen således, at hullet befinder sig over væskeoverfladen og væskeudstrømningen derved standses. Den kraftige gasudstrømning vil fortsætte til beholderindholdet ved fordampning er afkølet til stoffets kogepunkt. Forsøg at kontrollere gasudstrømningen. 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. Stands udstrømningen. Stoffet er opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Gasskyen kan slås ned med vandtåge. Underret miljømyndigheden.

Spild i vand

Brand

Stop gasudstrømningen inden brand slukkes, ellers er der fare for genantændelse og eksplosion. Små brande slukkes med kulsyresne eller pulverlukningsmiddel. Ellers kontroller afbrændingen og sluk brand i omgivelserne med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Stoffet er opløseligt i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med stoffet, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering

Materielrengøring

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område skylles af med vand. Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH ligge under 9.

Methylamin

Symptomer	Methylamin virker irriterende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 100 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 92 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 510 ppm.
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Nysen og hoste eventuelt med blodigt opspyt. Åndedrætsbesvær og smerte i luftveje. Hovedpine, svimmelhed og ildebefindende. Ved stor udsættelse: Åndedrætsbesvær 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, tåreflåd og reflektorisk blinken. Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger med rødme, smerte, sløret syn og sår. Kan give alvorlig øjenskade med efterfølgende synstab.
<i>Indtagelse</i>	-

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>	Fastfrosset beklædning samt fastfrosne smykker og ure fjernes efter optøning med vand. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Baseætsninger kræver op til 24 timers skylning. Forfrysningsskader og 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>	-
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet er en base. Baser kan medføre en dybtgående ætsning. Efter indånding er der fare for glottis- og lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Generelt er der fare for shock. Ved brand dannes nitroser gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Yderst brandfarlig gas. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1061, klasse 2, emballagegruppe -. Fareseddel 2.1.

Data			
<i>Formel</i>	CH ₃ NH ₂	<i>Flygtighed</i>	gas
<i>Molekylvægt</i>	31,1	<i>Flammepunkt</i>	-18 °C
<i>Cas-nummer</i>	74-89-5	<i>Antændelsestemperatur</i>	430 °C
<i>Farenummer</i>	23	<i>Antændelsesgrænser</i>	4,9 - 20,7 v/v %
<i>UN-nummer</i>	1061 (vandfri)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-94 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	1.080 g/l
<i>Kogepunkt</i>	-6 °C	<i>Grænseværdi</i>	5 ppm (6,4 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	0,7 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,020 - 3,2 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	1,1 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	250 kPa	<i>LC₅₀</i>	2.400 mg/m ³ /2 timer (ihl-mus)