



33

1648

Farveløs væske med sødlig og gennemtrængende lugt.

Farlige egenskaber*Brandfare**Eksplodingsfare**Indåndingsfare**Sundhedsfare**Forhold over for vand**Miljøfare**Specielle risici***Meget brandfarlig.** Dampene kan fjernantændes.

Dampene danner spontant eksplosive blandinger med luft.

Sundhedsskadelig. Ved brand dannes meget giftigt hydrogencyanid og meget giftige nitrøse gasser - *se indsatskortene*.

Sundhedsskadelig.

Væsken er letopløselig i vand.

-

Væsken angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse*Inden for**Sikkerhedsafstanden*

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

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Rensning eller**dekontaminering*

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats*Sikkerhedsafstand*

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Dampene kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs 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. Stands udstrømningen. Væsken er opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

*Spild i vand**Brand**Slukningsvand*

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.

Væsken er opløselig i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav. Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyllevand behandles som slukningsvand.

*Miljøsanering**Materielrensning*

Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Lufttørring.

Acetonitril

Symptomer	Acetonitril virker irriterende på hud og slimhinder samt påvirker kroppens udnyttelse af oxygen.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 500 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 490 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 1000 ppm.
<i>Indånding</i>	Hjertebanken, svimmelhed og hovedpine. Ved stor udsættelse: Smerte i luftveje, åndedrætsbesvær, bevidstløshed og krampe. Symptomerne kan være forsinkede.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og blærer. Kan optages gennem huden. Ved omfattende og langvarig hudkontakt: Symptomer som ved indånding.
<i>Øjne</i>	Svie og rødme.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund og svælg. Kvalme og opkastning. I øvrigt: Symptomer som ved indånding. Symptomerne kan være forsinkede.

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. Oxygenbehandling bør altid gives.
<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. 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. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet metaboliseres langsomt til cyanid, der hæmmer cytochrom c oxidasekomplekset ved at blokere cytochrom a-a ₃ . Latenstid, typisk 3 - 12 timer. Samtidig indtagelse af ethanol eller acetone forlænger latenstiden yderligere, men stimulerer herefter cyanidfrigivelsen. Basisbehandlingen er ren oxygen. Til shockerede, bevidsthedspåvirkede tilskadekomne gives antidoter: Hydroxocobalamin, som binder cytochrombundet og frit cyanid under dannelse af cyanocobalamin. Endvidere thiosulfat, som ved enzymatisk proces omdanner frit cyanid til mindre giftigt thiocyanat. Hydroxocobalamin administreres som i.v. infusion, eventuelt gentaget. Efter hver hydroxocobalamininfusion injiceres natriumthiosulfat. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Forgiftningsforløbet kan være langvarigt. Cave: Metabolisk acidose. Ved brand dannes hydrogencyanid og nitrose gasser. Cave: Cyanidforgiftning og forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1648, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.

Data			
<i>Formel</i>	CH ₃ CN	<i>Flygtighed</i>	165 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	41,0	<i>Flammepunkt</i>	2 °C
<i>Cas-nummer</i>	75-05-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	524 °C
<i>Farenummer</i>	33	<i>Antændelsesgrænser</i>	3,0 - 16,0 v/v %
<i>UN-nummer</i>	1648	<i>Brandfareklasse</i>	I-2
<i>Smeltepunkt</i>	-45 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	82 °C	<i>Grænseværdi</i>	40 ppm (70 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	0,8 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	42 - 300 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	1,4 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	175 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	9,7 kPa	<i>LC₅₀</i>	-