

Vinylchlorid



239

1086

Farveløs gas/væske med sødlig lugt.
Transporteres i fordråbet tilstand og kun inhiberet eller stabiliseret vinylchlorid må transporteres.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.
<i>Eksplisionsfare</i>	Gassen kan danne antændelige blandinger med luft, men i lukkede rum overskrideres øvre antændelsesgrænse let. Fare for BLEVE.
<i>Indåndingsfare</i>	Sundhedsskadelig. Ved brand kan dannes giftig og ætsende hydrogenchlorid - se indsatskortet.
<i>Sundhedsfare</i>	Sundhedsskadelig.
<i>Forhold over for vand</i>	Gassen er uopløselig i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Fare for forfrysninger ved kontakt med flydende stof. Stoffet kan polymerisere under varmeudvikling og volumenforøgelse efter at være påvirket af varme, sollys eller luft. Stoffet virker korroderende på visse metaller. Stoffet kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 100 m, dog mindst 50 m under personredning. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Ved risiko for BLEVE som følge af brandpåvirkning: Mindst 1.000 m.
<i>Spild på land</i>	Udluft forurenede områder under hensyntagen til stoffets farlige egenskaber. Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med plastfolie. Gasskyen kan forsøges styret med spredte vandstråler. Forsøg at vende beholderen således, at hullet befinder sig over væskeoverfladen og væskeudstrømningen derved standses. Den kraftige gasudstrømning vil fortsætte, indtil beholderindholdet ved fordampning er afkølet til stoffets kogepunkt. Forsøg at kontrollere gasudstrømningen. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Kontroller afdampningen under hensyntagen til eksplosionsfaren. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Stop gasudstrømningen inden brand slukkes, ellers er der fare for genantændelse og eksplosion. Små brande slukkes med kulsyresne eller pulverslukningsmiddel. Ellers kontroller afbrændingen og sluk brand i omgivelserne med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Udledes under fortynding til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord - Eventuelle rester fjernes ved fordampning.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel rengøres med vand og sæbe.

Symptomer Vinylchlorid virker berusende og bedøvende samt irriterende på de øvre luftveje.

Farlige koncentrationer AEGl-2 (30 minutter): 1.600 ppm.
AEGl-3 (30 minutter): 6.800 ppm.
Udsættelse for 12.000 - 20.000 ppm i 5 minutter: Svimmelhed, kvalme og let rus.
Udsættelse for 70.000 ppm: Bevidstløshed.

Indånding Hovedpine, svimmelhed og døsighed. Ved stor udsættelse: Hjerterpåvirkning og bevidstløshed.

Hud Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger, hvor huden først bliver følelsesløs og hvid, senere kommer der rødme, smerte og ætsningsår. Kan optages gennem huden.

Øjne Irritation. Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger med rødme, smerte, sløret syn og sår.

Indtagelse -

Førstehjælp

Generelt Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald ikke opkastning og indgiv ikke væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.

Indånding Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvssidende. Lægehjælp.

Hud Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Forfrysningsskader kræver lægehjælp.

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

Indtagelse -

Forslag til læge Stoffet påvirker centralnervesystemet.
Efter indånding er der fare for akut lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Der er øget fare for hjerterytmeforstyrrelser.
Ved brand dannes hydrogenchlorid. Oxygenbehandling kan overvejes. Cave: Akut lungeødem.

Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	Fare. Yderst brandfarlig gas. Kan fremkalde kræft.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1086, klasse 2, emballagegruppe -. Fareseddel 2.1.

Data

<i>Formel</i>	CH ₂ CHCl	<i>Flammepunkt</i>	-78 °C (o.c.)
<i>Molekylvægt</i>	62,5	<i>Antændelsestemperatur</i>	472 °C
<i>Cas-nummer</i>	75-01-4	<i>Antændelsesgrænser</i>	3,8 - 33 v/v %
<i>Farenummer</i>	239	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>UN-nummer</i>	1086 (stabiliseret)	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	-154 °C	<i>Grænseværdi</i>	8 timer: 1 ppm 15 minutter: 2 ppm
<i>Kogepunkt</i>	-14 °C	<i>Lugtgrænse</i>	3.000 ppm
<i>Massefylde</i>	0,9 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	500 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	2,2 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	337 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,99
<i>Flygtighed</i>	gas	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	1,9 - 2,1