

# Sesquisenepsgas



UN 2811

Kortet omfatter 1,2-bis-(2-chlorethylthio)ethan.  
Fast krystallinsk stof.

## Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	<b>Meget giftig</b> og lokalirriterende. Ved brand kan dannes giftig og ætsende hydrogenchlorid samt giftig og ætsende svovldioxid - se indsatskortene.
<i>Sundhedsfare</i>	<b>Meget giftig</b> og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er moderat opløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Kemisk ammunition kan indeholde tændsats og eksplosiver.

## Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontaminerings-opløsning indeholdende aktivt chlor.

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet synker til bunds. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel dekontamineres med en basisk dekontamineringsopløsning indeholdende 5% aktivt chlor. Efter mindst 15 minutters indvirkningstid skylles med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand ligger mellem 5 og 9. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

**Symptomer** Sesquienepsgas virker blæreudtrækkende og celleødelæggende.

<i>Farlige koncentrationer</i>	200 mg/m <sup>3</sup> (som aerosol) i 1 minut: Dødeligt.
<i>Indånding</i>	Snue, hoste, hæshed, opspyt og synkebesvær. Feber, appetitløshed, diarré, åndenød og apati. Symptomerne kan være nogle timer forsinkede.
<i>Hud</i>	Irritation og rødme. Smerte og kvalme. Senere dannes væskefyldte blærer. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.
<i>Øjne</i>	Smerte, hævede øjenomgivelser og tåreflåd. Krampe i øjenlågene og sløret syn. Kan give blivende synsnedsettelse. Symptomerne kan være flere timer forsinkede.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter, opkastning og blodig diarré.

## Førstehjælp

<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning, men ikke ved mund-til-næse-metoden. Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede tøj m.v. opsamles i tæt lukkede beholdere. Bevidstløse med bevaret vejtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald ikke opkastning og indgiv ikke væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling. Hurtig transport til sygehus.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Partikler fjernes mekanisk. Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Hurtig lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Hurtig lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker alkyliserende. Efter indtagelse gives aktivt kul og ventrikelaspiration overvejes. Efter indånding kan lungebetændelse og lungeødem forekomme sent i forløbet. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Generelt er der fare for knoglemarvsdepression. Ved alvorlig forgiftning kan opstå langvarig svækket almentilstand. Ved brand dannes hydrogenchlorid og svovldioxid. Cave: Akut lungeødem og kemisk lungebetændelse.

## Mærkning

Brugermærkning	-
Transportmærkning	UN 2811, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

## Data

Formel	$(\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{S})_2\text{CH}_2\text{CH}_2$	Flammepunkt	-
Molekylvægt	219,1	Antændelsestemperatur	-
Cas-nummer	3563-36-8	Antændelsesgrænser	-
Farenummer	-	Brandfareklasse	-
UN-nummer	2811 (giftigt organisk fast stof, n.o.s.)	Opløselighed i vand	moderat opløselig
Smeltepunkt	56 °C	Grænseværdi	-
Kogepunkt	-	Lugtgrænse	-
Massefylde	over 1 (vand = 1)	LD <sub>50</sub>	-
Dampmassefylde	over 1 (luft = 1)	LC <sub>50</sub>	11 mg/m <sup>3</sup> i 10 minutter (ihl-rotte)
Damptryk	-	Ioniseringsenergi (eV)	-
Flygtighed	0,0004 g/m <sup>3</sup>	PID korr. faktor (10,6 eV)	-