



X88

1829

Letflygtig, farveløs, vandsugende væske med stikkende lugt. Krystalliserer let i kølige omgivelser.
Kun stabiliseret eller inhiberet svovltrioxid må transporteres.
Der findes også indsatskort for *Svovlsyre, rygende*.

Farlige egenskaber

Brandfare

Ikke brandbar.

Eksplisionsfare

-

Indåndingsfare

Ætsende. Ved opvarmning kan dannes svovloxider, hovedsagelig giftig og ætsende svovldioxid - *se indsatskortet*.

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Ætsende. Ved reaktion med vand dannes ætsende svovlsyre - *se indsatskortet*.
Væsken **reagerer voldsomt med vand** under varmeudvikling og dannelse af ætsende svovlsyre - *se indsatskortet*.

Miljøfare

-

Specielle risici

Væsken er et oxidationsmiddel.

Personlig beskyttelse

Inden for

sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.

Rensning eller

dekontaminering

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Undgå kontakt med vand. Benyt syrefast udstyr.
Tildæk afløb. Inddæm med tørt sand eller tør jord. Afdampning samt kontakt med vand mindskes ved dækning med plastfolie. Dampe kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs/skovl spildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. 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 reagerer med vand og kan ikke opsamles.
Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Vær opmærksom på stoffets reaktion med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

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

Miljøsanering

Materielrengøring

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenet jord. Materiel rengøres med 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.

Svovltrioxid

Symptomer	Svovltrioxid virker ætsende på fugtig hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	AEGL-2 (30 minutter): 8,7 mg/m ³ . AEGL-3 (30 minutter): 200 mg/m ³ .
<i>Indånding</i>	Smerte i næse, mund og svælg. Nysen, hoste med blodigt opspyt, smerte i luftvejene, åndedrætsbesvær og åndedrætsstop.
<i>Hud</i>	Brændende smerte. Rødme, blærer og ætsningssår.
<i>Øjne</i>	Smerte, tåreflåd, reflektorisk blinken og krampe i øjenlågene. Ved stænk: Kan give skade på hornhinden med efterfølgende synstab.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte i mund, svælg og mave. Synkebesvær, øget spyttproduktion, ildebefindende, blodigt opkast samt diarré. Ætsningssår kan ses i og omkring munden. Shock.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. 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. 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>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Efter indånding er der ved stor udsættelse fare for glottis- og lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Ved opvarmning dannes svovldioxid. Cave: Kemisk lungebetændelse og lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 1829 , klasse 8 , emballagegruppe I. Fareseddel 8.

Data			
<i>Formel</i>	SO ₃	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar
<i>Molekylvægt</i>	80,0	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	7446-11-9	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	X88	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1829 (stabiliseret eller inhiberet)	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Smeltepunkt</i>	17 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	45 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,9 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	2,8 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	40 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	12,80
<i>Flygtighed</i>	1.316 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-