



40
1350

Gult pulver, granulat eller krystaller.
Der findes også indsatskort for *Svovl, smeltet*.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplodingsfare
Indåndingsfare

Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

Brandfarlig.

Fint pulver: Fare for støvekspllosion.
Lokalirriterende. Ved brand kan dannes giftig og ætsende svovldioxid - *se indsatskortet*.
Lokalirriterende.
Stoffet er uopløseligt i vand.
-
Stoffet kan danne eksplosive blandinger med oxidationsmidler.

Personlig beskyttelse

Inden for
sikkerhedsafstanden

Direkte kontakt

Rensning eller
dekontaminering

Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand
Spild på land

Spild i vand

Brand
Slukningsvand
Miljøsanering
Materielrengøring

Mindst 10 m.
Tildæk afløb. Forebyg støvspredning ved fugtning med mindst mulig vand eller 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.
Stands udstrømningen. Fint pulver flyder oven på vand. Ved hurtig indsats: Inddæm og pump/øs spildet op. Ellers skal eventuel opsamling ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
Stoffet synker til bunds. Bundfaldet er farligt affald.
Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord. Synlig forurening fjernes og opsamles. Opsamlet materiale kan være farligt affald. Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Svovl

Symptomer	Indånding af svovl-støv virker irriterende på luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Irritation.
<i>Hud</i>	Irritation.
<i>Øjne</i>	Irritation.
<i>Indtagelse</i>	Diarré. Efter indtagelse af meget store mængder: Kan medføre bevidstløshed.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning 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. Eventuelt lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask.
<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. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Forgiftningstilfælde forekommer sjældent. Efter indtagelse sker en bakterieomdannelse af svovl til hydrogensulfid. Cave: Acidose. Ved brand dannes svovldioxid. Cave: Kemisk lungebetændelse og lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Advarsel. Forårsager hudirritation.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1350 , klasse 4.1 , emballagegruppe III. Fareseddel 4.1.

Data			
<i>Formel</i>	S ₈	<i>Flammepunkt</i>	207 °C
<i>Molekylvægt</i>	256,5	<i>Antændelsestemperatur</i>	232 °C
<i>Cas-nummer</i>	7704-34-9	<i>Antændelsesgrænser</i>	35 - 1.400 g støv/m ³
<i>Farenummer</i>	40	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1350	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	115 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	445 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	2,1 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	8,9 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	0,013 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	10,36
<i>Flygtighed</i>	1 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-