



423
1340

Gule krystaller med lugt af rådne æg.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Meget brandfarlig. Ved reaktion med vand dannes meget brandfarlig hydrogensulfid - <i>se indsatskortet.</i>
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Sundhedsskadelig. Ved brand dannes giftigt og ætsende svovldioxid - <i>se indsatskortet.</i>
<i>Sundhedsfare</i>	Sundhedsskadelig. Ved reaktion med vand dannes ætsende phosphorsyre - <i>se indsatskortet.</i>
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet reagerer med vand under varmeudvikling og dannelse af hydrogensulfid og phosphorsyre - <i>se indsatskortene.</i>
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	-

Personlig beskyttelse

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

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m. Undgå kontakt med vand. <i>Ved kontakt med vand:</i> Mindst 100 m, dog mindst 50 m under personredning.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning samt kontakt med vand ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Ved reaktion med vand kan den dannede gas forsøges slået ned med vandtåge. Skovl/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedspuns 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.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet reagerer med vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med tørt sand eller pulver-slukningsmiddel. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet reagerer med vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med stoffet, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.
<i>Materielrengøring</i>	Skyl med flere hold vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Phosphorpentasulfid

Symptomer	Phosphorpentasulfid virker irriterende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene. Udviklet hydrogensulfid påvirker kroppens udnyttelse af oxygen. Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 250 mg/m ³ .
<i>Farlige koncentrationer</i>	Ved udsættelse for nedbrydningsprodukter: Hovedpine, åndedrætsbesvær, kvalme og svimmelhed. Senere: Opkastning, diarré, mavesmerter og smerte i luftveje. Symptomerne kan være forsinkede.
<i>Indånding</i>	Rødme.
<i>Hud</i>	Rødme og smerte. Lysfølsomhed og tåreflåd.
<i>Øjne</i>	Mavekrampe, opkastning, shock og bevidstløshed.
<i>Indtagelse</i>	

Førstehjælp	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. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
<i>Generelt</i>	
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. 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. Fortsæt skylning af munden med vand. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende. Cave: Forsinket lungeødem. Ved brand dannes svovldioxid samt phosphorpenntaoxid og phosphorsyre. Cave: Glottis- og lungeødem samt kemisk lungebetændelse.

Mærkning	Fare. Brandfarligt fast stof. Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Meget giftig for vandlevende organismer. Udvikler giftig gas ved kontakt med vand.
<i>Brugermærkning</i>	
<i>Transportmærkning</i>	UN 1340, klasse 4.3, emballagegruppe II. Fareseddel 4.3 og 4.1.

Data			
<i>Formel</i>	P ₄ S ₁₀	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	222,3	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	1314-80-3	<i>Antændelsestemperatur</i>	over 260 °C
<i>Farenummer</i>	423	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1340	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	286 - 290 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Kogepunkt</i>	513 - 515 °C	<i>Grænseværdi</i>	1 mg/m ³
<i>Massefylde</i>	2,1 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	389 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-