



80
1807

Hvide, henflydende krystaller uden lugt.  
Der findes også indsatskort for *Phosphorsyre*.

## Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	<b>Ætsende.</b>
<i>Sundhedsfare</i>	<b>Ætsende.</b>
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet reagerer med vand under varmeudvikling og dannelse af phosphorsyre - se indsatskortet.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet reagerer med metaller i fugtigt miljø under dannelse af hydrogen - se indsatskortet.

## 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>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Undgå kontakt med vand. Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning samt kontakt med vand 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 reagerer med vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Selve stoffet kan ikke brænde. 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 i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand.
<i>Materielrengøring</i>	Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Eftersyn af metaldele. I sidste hold skyllevand bør pH være mindst 5.

# Phosphorpenntaoxid

<b>Symptomer</b>	Phosphorpenntaoxid virker ætsende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Nysen, hoste, åndedrætsbesvær og smerte i luftvejene. Eventuelt: Blodigt opspyt.
<i>Hud</i>	Brændende smerte. Rødme, blærer og ætsningsår.
<i>Øjne</i>	Smerte, tåreflåd, reflektorisk blinken og krampe i øjenlågene. Kan give alvorlig skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	Smerte i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Ætsningsår kan ses i og omkring munden. Shock.

<b>Førstehjælp</b>	
<i>Generelt</i>	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>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. Fortsæt skylning af munden med vand. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet omdannes til syre, der forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Efter indånding er der fare for glottis- og lungeødem samt kemisk lungebetændelse. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. I alvorlige tilfælde er der generelt fare for shock, nyreskade og acidose.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1807, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	142,0	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	1314-56-3	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	80	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1807	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	340 °C (sublimerer)	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Kogepunkt</i>	360 °C	<i>Grænseværdi</i>	1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Massefylde</i>	2,4 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	lugtløs
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC<sub>50</sub></i>	-