



642
3048

UN 1397

Mørkegråt eller gult krystallinsk pulver med fiskelignende lugt i fugtig luft.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Meget brandfarlig. Ved reaktion med vand dannes meget brandfarlig fosphin - <i>se indsatskortet</i> .
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	I fugtigt miljø dannes giftig fosphin - <i>se indsatskortet</i> . Ved brand dannes ætsende phosphor-pentaoxid og ætsende phosphorsyre - <i>se indsatskortene</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet reagerer med vand under dannelse af fosphin - <i>se indsatskortet</i> .
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	Stoffet reagerer eksplosivt med syrer og langsomt med baser under dannelse af fosphin - <i>se indsatskortet</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>	Forurenede 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. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.
<i>Spild på land</i>	Ved reaktion med vand kan den dannede gas forsøges slået ned med vandtåge. Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning samt kontakt med vand ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øspildet 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.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet reagerer med vand. Opsamling er ikke mulig. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand Slukningsvand</i>	Sluk brand med tørt sand. Afkøl lukkede beholdere med vand. Stoffet reagerer med vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede 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. Lufttørring.

Aluminiumphosphid

Symptomer	Aluminiumphosphid virker irriterende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene. Udviklet fosphin påvirker luftvejene og centralnervesystemet.
<i>Farlige koncentrationer</i>	<i>Phosphin:</i> Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 50 ppm. Indtagelse af 20 mg/kg legemsvægt: Dødeligt. AEGL-2 (30 minutter): 4,0 ppm. (Phosphin). AEGL-3 (30 minutter): 7,2 ppm. (Phosphin).
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 400 - 600 ppm i 30 - 60 minutter: Dødeligt. Stakåndethed, hovedpine, svimmelhed og kvalme. Senere: Opkastning, diarré, mavesmerter og smerte i luftveje. Åndedrætsbesvær. Symptomerne kan være forsinkede.
<i>Hud</i>	Rødme.
<i>Øjne</i>	Rødme og smerte.
<i>Indtagelse</i>	Mavekrampe, opkastning, shock og bevidstløshed.

Førstehjælp	
<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, 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 til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende. Efter indtagelse bør ventrikelskyllning med kaliumpermanganat overvejes. Cave: Forsinket lungeødem, hjerte-, lever- og nyreskade, shock samt et langvarigt sygdomsforløb. Ved brand dannes phosphorpentaoxid og phosphorsyre. Cave: Glottis- og lungeødem samt kemisk lungebetændelse.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde. Livsfarlig ved indtagelse. Meget giftig for vandlevende organismer. Udvikler giftig gas ved kontakt med vand. Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1397, klasse 4.3, emballagegruppe I. Fareseddel 4.3 og 6.1. UN 3048, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	AIP	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	58,0	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	20859-73-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	642 (aluminiumphosphid-pesticid)	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1397 ; 3048 (aluminiumphosphid-pesticid)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	over 1.000 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	2,4 - 2,9 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	0,4 mg/kg (oral-rotte) , vedtagen værdi
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	0,004 mg/l i 4 timer (ihl-rotte) vedtagen værdi