



60
2570

Amorf eller krystallinsk, mørkebrunt pulver.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig.
<i>Sundhedsfare</i>	Giftig.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	Stoffet kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn.
<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 og sæbe.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øspildet op. Opsaml i tætlukkede, 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 synker og eventuel opsamling skal ske fra bunden. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. 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 synker til bunds. Bundfaldet er farligt affald. 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>	Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Cadmiumoxid

Symptomer	Cadmiumoxid påvirker luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 9 mg/m ³ (Cd).
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste, hovedpine, kvalme og åndedrætsbesvær. Kulderystelser. Symptomerne kan være forsinkede i et døgn.
<i>Hud</i>	Svie og smerte.
<i>Øjne</i>	Svie, smerte og tåreflåd.
<i>Indtagelse</i>	Hovedpine, kvalme, smerte i mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær. Mavesmerter, opkastning og diarré.

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>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Eventuelt 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 til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Cadmium substituerer calcium i knoglevæv samt inhiberer zinkaktiverede enzymer ved at displacere zink. Efter indånding af store mængder er der fare for forsinket lungeødem. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Cave: Oliguria samt lever- og nyreskade. Ved cadmiumforgiftning kan gives dimercaptoravsyre (DMSA) p.o. eller dimercaptopropansulfanat (Dimaval) i.v. Disse virker som antidot ved at kompleksbinde cadmium. Behandling konfereres med sagkyndig på området.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan fremkalde kræft. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Livsfarlig ved indånding. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2570, klasse 6.1, emballagegruppe III. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	CdO	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	128,4	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	1306-19-0	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	60	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2570	<i>Brandfareklasse</i>	-
	(cadmiumforbindelse)		
<i>Smeltepunkt</i>	over 700°C	<i>Opløselighed i vand</i>	0,05 g/l
	(dekomponerer)		
<i>Kogepunkt</i>	1.559°C	<i>Grænseværdi</i>	0,005 mg/m ³ (beregnet som Cd)
<i>Massefylde</i>	over 7 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	4,43 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	72 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	250 mg/m ³ (ihl-mus)