



423

1401

Sølvgråt metal

Farlige egenskaber*Brandfare***Meget brandfarlig.** Ved reaktion med vand dannes meget brandfarlig hydrogen - se indsatskortet.*Eksplodingsfare**Fint pulver:* Fare for støvekspllosion.*Indåndingsfare*

-

*Sundhedsfare**Støv:* Lokalirriterende.*Forhold over for vand*

Stoffet reagerer med vand under dannelse af calciumhydroxid og hydrogen - se indsatskortetene

Miljøfare

-

Specielle risici

Stoffet reagerer voldsomt med syrer under dannelse af hydrogen - se indsatskortet.

Personlig beskyttelse*Inden for*

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

*Sikkerhedsafstanden**Direkte kontakt*

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

Rensning eller dekontaminering

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats*Sikkerhedsafstand*

Mindst 10 m. Undgå kontakt med vand.

*Spild på land**Ved kontakt med vand:* Mindst 50 m. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning samt kontakt med vand ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Ved reaktion med vand kan den dannede gas forsøges styret med vandtåge. Skovl/øs spildet op. Ved opsamlingen adskilles tørt materiale så vidt muligt fra fugtigt. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Stoffet reagerer med vand. Eventuel opsamling skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med tørt sand eller pulverlukningsmiddel. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Udledes under fortynding til afløb/hav.

Miljøsanering

Skyl forurenet område med store mængder vand.

Materielrengøring

Støvsugning. Skyl efter med flere hold vand.

Calcium

Symptomer	Calcium kan virke irriterende på luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Irritation af næse, mund og svælg samt hoste. Efter længere tids påvirkning kan opstå næseblødning.
<i>Hud</i>	Eventuelt: Irritation og rødme.
<i>Øjne</i>	Eventuelt: Svie og tåreflåd.
<i>Indtagelse</i>	Eventuelt: Kvalme, mavesmerter og opkastning.

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. Eventuelt lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. 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 mælk eller vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Ved irritation gives symptomatisk behandling.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1401, klasse 4.3, emballagegruppe II. Fareseddel 4.3.

Data			
<i>Formel</i>	Ca	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	40,1	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	7440-70-2	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	423	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1401	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	850 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Kogepunkt</i>	1484 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,54 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	100-1.000 mg/l

Indsatskort for kemikalieuheld, 2012