



50
1489

Farveløse krystaller eller hvidt krystallinsk pulver uden lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplisionsfare
Indåndingsfare

Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

Oxiderende.

Mulig eksplosionsfare ved brand eller kontakt med brandbart materiale. Lokalirriterende. Ved opvarmning over 400 °C dannes giftig og ætsende chlor - se *indsatskortet*. Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne kan dannes giftig og ætsende hydrogenchlorid, samt giftig og ætsende chlor - se *indsatskortene*.

Sundhedsskadelig og lokalirriterende.
Stoffet er moderat opløseligt i vand.

-
Stoffet er et oxidationsmiddel.

Personlig beskyttelse

Inden for
sikkerhedsafstanden

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

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller
dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 10 m.
Undgå kontakt med brandbart materiale.

Spild på land

Tildæk afløb. Inddæm med fugtig sand eller fugtig jord. Forebyg støvspreddning ved fugtning med mindst mulig vand. Bland forsigtigt fast stof med fugtig sand. 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.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Stoffet er moderat opløseligt i vand, men synker først til bunds. Eventuel opsamling skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand
Slukningsvand

Sluk brand med store mængder vand. Afkøl lukkede beholdere med vand. Stoffet er moderat opløseligt i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering
Materielrengøring

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord. Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Kaliumperchlorat

Symptomer	Kaliumperchlorat virker irriterende på slimhinder og påvirker blodets oxygenbærende evne.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Irritation af slimhinder. I øvrigt symptomer som ved indtagelse.
<i>Hud</i>	-
<i>Øjne</i>	Irritation og svie.
<i>Indtagelse</i>	Irritation af mund, svælg og mave. Blålig misfarvning af hud og slimhinder.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. 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, 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>	Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og er en hemiglobindanner. Efter indtagelse gives aktivt kul. Ved forgiftning kan gives methylthionin i.v., der virker som antidot ved at reducere hemiglobin til hæmoglobin. Effekten kan dog være begrænset. I øvrigt symptomatisk behandling. Ved brand dannes chlor og hydrogenchlorid. Cave: Akut lungeødem. Cave: Nyreskade. Cave: Forstyrrelse af elektrolytbalancen.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende. Farlig ved indtagelse.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1489 , klasse 5.1 , emballagegruppe II. Fareseddel 5.1.

Data			
<i>Formel</i>	KClO ₄	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar
<i>Molekylvægt</i>	138,55	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	7778-74-7	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	50	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1489	<i>Opløselighed i vand</i>	18 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	400 °C Dekomponerer	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	2,5 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	-	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-