

Natriumchlorit



50

1496

Hvide krystaller eller krystallinsk pulver uden lugt.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Oxiderende.
<i>Eksplodingsfare</i>	Mulig eksplosionsfare ved brand eller kontakt med brandbart materiale.
<i>Indåndingsfare</i>	Ætsende. Ved brand kan dannes giftig og ætsende hydrogenchlorid samt meget giftig og ætsende chlordioxid - se indsatskortene.
<i>Sundhedsfare</i>	Ætsende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er letopløseligt i vand. En vandig opløsning har en basisk reaktion.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet er et oxidationsmiddel. Stoffet reagerer med stærke syrer under dannelse af meget giftig og ætsende chlordioxid - 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>	Forurenset personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

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/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 er opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med store mængder vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet er opløseligt i 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>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel rengøres med vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand ligger mellem 5 og 9. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Symptomer

	Natriumchlorit virker ætsende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær.
<i>Hud</i>	Svie, rødme, smerte og senere ætsningssår. Huden forekommer fedtet.
<i>Øjne</i>	Svie, smerte, tåreflåd og reflektorisk blinken. Ved direkte kontakt: Kan give alvorlig øjenskade med efterfølgende synstab.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte og opkastning. Hvide, sæbeagtige belægninger i munden eller ætsningssår.

Førstehjælp

<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald ikke opkastning og indgiv ikke væske til bevidstløse personer. 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. Baseætsninger kræver op til 24 timers skylning. 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 ikke opkastning. Fortsæt skylning af munden med vand. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker oxiderende og nedbryder vævsproteiner. Efter indånding er der fare for kemisk lungebetændelse og lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Ved stor udsættelse er der fare for shock. Ved brand dannes hydrogenchlorid og chlordioxid. Cave: Lungeødem.

Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 1496, klasse 5.1, emballagegruppe II. Fareseddel 5.1.

Data

<i>Formel</i>	NaClO ₂	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	90,5	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	7758-19-2	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	50	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1496	<i>Opløselighed i vand</i>	390 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	Dekomponerer ved 175 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	2,3 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	165 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	-	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-