

Ammoniumchlorid



Farveløse krystaller eller hvidt granulat uden lugt.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Lokalirriterende. Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne kan dannes giftig og ætsende ammoniak, meget giftige nitrose gasser samt giftig og ætsende hydrogenchlorid - se indsatskortene.
<i>Sundhedsfare</i>	Sundhedsskadelig og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er letopløseligt i vand. En vandig opløsning har en svag sur reaktion.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet reagerer med stærke baser under dannelse af giftig og ætsende ammoniak - 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>	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.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning 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 i omgivelserne og vælg slukningsmiddel, efter hvad der brænder. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet er opløseligt i vand. 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

	Ammoniumchlorid virker irriterende på øjne og luftveje.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Irritation af næse, mund og svælg.
<i>Hud</i>	Eventuelt: Irritation.
<i>Øjne</i>	Pulver i øjet: Irritation, svie og tåreflåd.
<i>Indtagelse</i>	Irritation af mund og svælg. Hovedpine, svimmelhed, kvalme og opkastning.

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 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. Eventuelt lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand.
<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 eller mælk til ikke-bevidstløse personer.
<i>Forslag til læge</i>	Ved irritation gives symptomatisk behandling. Efter stor indtagelse er der fare for acidose og hypokaliæmi. Ved brand kan dannes ammoniak, nitrose gasser og hydrogenchlorid. Cave: Glottis- og lungeødem.

Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	Advarsel. Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation.
<i>Transportmærkning</i>	-

Data

<i>Formel</i>	NH ₄ Cl	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar
<i>Molekylvægt</i>	53,5	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	12125-02-9	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	-	<i>Opløselighed i vand</i>	376 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	sublimerer	<i>Grænseværdi</i>	8 timer: 10 mg/m ³ 15 minutter: 20 mg/m ³
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,5 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	1.650 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>	-