



50
1486

Farveløse krystaller eller hvidt pulver uden lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplotionsfare
Indåndingsfare

Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

Oxiderende.

Mulig eksplosionsfare ved brand eller kontakt med brandbart materiale. Lokalirriterende. Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne kan dannes meget giftige nitrøse gasser - *se indsatskortet*.
 Lokalirriterende.
 Stoffet er letopløseligt i vand.
 -
 Stoffet er et stærkt oxidationsmiddel. Stoffet kan reagere eksplosivt med metalpulver. Stoffet kan reagere med stærke syrer under dannelse af meget giftige nitrøse gasser - *se indsatskortet*.

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.

Indsats

Sikkerhedsafstand
Spild på land

Mindst 10 m.
 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. Stands udstrømningen. Stoffet er opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

Spild i vand

Brand
Slukningsvand

Sluk brand med store mængder vand. Afkøl lukkede beholdere med vand. Stoffet er 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. Skyllenvand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllenvandet farligt affald.

Kaliumnitrat

Symptomer	Kaliumnitrat virker irriterende på slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Irritation af næse, mund og svælg. Hoste.
<i>Hud</i>	Svie og efter længere tids kontakt tillige rødme. Kan optages gennem beskadiget hud (fx ved brandsår).
<i>Øjne</i>	Eventuelt: Svie.
<i>Indtagelse</i>	Ildebefindende, opkastning og diarré. Blålig misfarvning af hud og slimhinder.

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 <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. Ved <i>forgiftningssymptomer</i> gives oxygenbehandling.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende.
<i>Hud</i>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet 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. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand eller mælk. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Nitrat er en hemiglobindanner. Efter indtagelse dannes i sjældne tilfælde hemiglobin. Methylthionin i.v. vil i givet fald virke som antidot ved at reducere hemiglobin til hæmoglobin. Ved brand dannes nitrøse gasser. Cave: Forsinket lungeødem. Cave: Forstyrrelse af elektrolytbalancen.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 1486 , klasse 5.1 , emballagegruppe III. Fareseddel 5.1.

Data			
<i>Formel</i>	KNO ₃	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	101,1	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	7757-79-1	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	50	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1486	<i>Opløselighed i vand</i>	357 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	333 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	400 °C (dekomponerer)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	2,1 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	3.750 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>	-

Indsatskort for kemikalieuheld, 2017