



265
1067

Gul væske eller rødbrun gas med stikkende lugt.
Transporteres i fordråbet tilstand.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Oxiderende.
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig og ætsende.
<i>Sundhedsfare</i>	Ætsende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet reagerer med vand under dannelse af salpetersyre (salpetersyre, højst 70 % eller salpetersyre, over 70 % - <i>se indsatskortene.</i>)
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet er et stærkt oxidationsmiddel. I fugtigt miljø virker stoffet korroderende på mange metaller.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten bør suppleres med isolerende beskyttelse ved håndtering af flydende gasser.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 300 m. <i>Ved gasudvikling som følge af kemisk reaktion:</i> Mindst 100 m. <i>Under personredning:</i> Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Benyt syrefast udstyr. Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Stands udstrømningen. Gasskyen kan forsøges slået ned med vandtåge. Anvend ikke-brandbart opslugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Gasskyen kan slås ned med vandtåge. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet reagerer med 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>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område kan forsøges neutraliseret med base. Skyl efterfølgende området med store mængder vand.
<i>Materielrengøring</i>	Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH være mindst 5.

Nitrogendioxid

Symptomer	Nitrogendioxid påvirker de nedre luftveje.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 20 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 15 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 25 ppm. Udsættelse for 10 - 20 ppm: Irritation af øjne og næse. Udsættelse for 100 ppm i 60 minutter: Lungeødem, eventuelt med dødeligt forløb.
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 250 ppm i mindre end 5 minutter: Lungeødem. Hoste og åndedrætsbesvær, ofte forbigående. Ved stor udsættelse: Blålig misfarvning af hud og slimhinder.
<i>Hud</i>	Rødme, blærer og ætsningssår.
<i>Øjne</i>	Smerte, tåreflåd, reflektorisk blinken og krampe i øjenlågene. Kan give alvorlig skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	-

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. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Ætsningsskader kræver lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	-
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet omdannes til syre, der forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Efter indånding er der fare for forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende. Livsfarlig ved indånding. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1067, klasse 2, emballagegruppe -. Fareseddel 2.3, 5.1 og 8.

Data			
<i>Formel</i>	NO ₂	<i>Flygtighed</i>	gas (over 21°C)
<i>Molekylvægt</i>	46,0	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	10102-44-0	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	265	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1067	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-9 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Kogepunkt</i>	21°C	<i>Grænseværdi</i>	2 ppm (4 mg/m ³) (loftværdi)
<i>Massefylde</i>	1,5 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,39 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	1,6 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	96 kPa	<i>LC₅₀</i>	88 ppm i 4 timer (ihl-rotte)

Indsatskort for kemikalieuheld, 2012