



225
1073

Blålig, lugtløs gas/væske.
 Transporteres i kølet, flydende tilstand.
 Der findes også indsatskort for *Oxygen, komprimeret*.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Oxiderende.
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	-
<i>Sundhedsfare</i>	-
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er moderat opløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet er et oxidationsmiddel. Fare for antændelse ved kontakt med brandbare materialer. Fare for forfrysninger ved kontakt med flydende stof.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Normal indsatsbeklædning. Dragten bør suppleres med isolerende beskyttelse ved håndtering af flydende gasser. Fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	-

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 100 m, dog mindst 50 m under personredning.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Spildet bør ikke forsøges tildækket. Forsøg at vende beholderen således, at hullet befinder sig over væskeoverfladen og væskeudstrømningen derved standses. Forsøg at kontrollere afdampningen. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg, eller foretag kontrolleret afdampning. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Kontroller afdampningen. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	-
<i>Miljøsanering</i>	Rester fjernes ved fordampning.
<i>Materielrengøring</i>	Lufttørring.

Oxygen, kølet og flydende

Symptomer	Oxygen virker irriterende på luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Ved indånding af cirka 50% O ₂ : Irritation af luftvejene efter adskillige timers påvirkning. Indånding af 100% O ₂ i 3 - 6 timer: Irritation af luftveje samt mathed og utilpashed nogle timer efter udsættelsen.
<i>Indånding</i>	-
<i>Hud</i>	Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger, hvor huden først bliver følelsesløs og hvid, senere kommer der rødme, smerte og ætsningssår.
<i>Øjne</i>	Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger med rødme, smerte, sløret syn og sår. Kan give øjenskade.
<i>Indtagelse</i>	-

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	-
<i>Indånding</i>	-
<i>Hud</i>	Fastfrosset beklædning samt fastfrosne smykker og ure fjernes efter optøning med vand. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Forfrysningsskader 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>	Ved irritation gives symptomatisk behandling.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1073, klasse 2, emballagegruppe -. Fareseddel 2.2 og 5.1.

Data			
<i>Formel</i>	O ₂	<i>Flygtighed</i>	gas
<i>Molekylvægt</i>	32,0	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	7782-44-7	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	225	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1073	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-218 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	moderat opløselig
<i>Kogepunkt</i>	-183 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	lugtløs
<i>Dampmassefylde</i>	1,1 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-