



60

1578

60

3409

Gullige krystaller med sødlig, aromatisk lugt.
Kan transporteres i smeltet tilstand.

Der findes også indsatskort for *1,2-Chlornitrobenzen* og *1,4-Chlornitrobenzen*.

Farlige egenskaber

Brandfare

Brandbar.

Eksplodingsfare

Stoffet afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

Indåndingsfare

Sundhedsskadelig. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser, meget giftigt og ætsende carbonylchlorid (phosgen), giftigt og ætsende chlor, samt giftigt og ætsende hydrogenchlorid - *se indsatskortene*.

Sundhedsfare

Sundhedsskadelig.

Forhold over for vand

Stoffet er uopløseligt i vand.

Miljøfare

-

Specielle risici

Stoffet er et oxidationsmiddel. Fare for forbrændinger ved kontakt med flydende stof.

Personlig beskyttelse

Inden for

Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand eller ved højere koncentrationer dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

Sikkerhedsafstanden

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller dekontaminering

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Flydende: Mindst 50 m.

Fast: Mindst 10 m.

Spild på land

Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øspildet 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.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Stoffet synker til bunds. Bundfaldet er farligt affald. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

Miljøsanering

Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand.

Materielrengøring

Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand.

1,3-Chlornitrobenzen

Symptomer	1,3-Chlornitrobenzen påvirker blodets oxygenbærende evne.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 150 mg/m ³ .
<i>Indånding</i>	Blålig misfarvning af hud og slimhinder samt kvalme og opkastning. Hovedpine og døsighed. Hjertebanken, shock, krampe og bevidstløshed. Symptomerne kan være nogle timer forsinkede. Alkohol forstærker stoffets virkning.
<i>Hud</i>	Rødme. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.
<i>Øjne</i>	<i>Smelte:</i> Forbrændingsskader.
<i>Indtagelse</i>	Rødme og smerte. Symptomer som ved indånding.

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 <i>forgiftningssymptomer</i> 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, efterfulgt af sæbevask.
<i>Øjne</i>	Forbrændingsskader kræver lægehjælp.
<i>Indtagelse</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Forslag til læge</i>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp. Stoffet er en hemiglobindanner. Ved forgiftning kan gives methylothionin i.v., der virker som antidot ved at reducere hemiglobin til hæmoglobin. Cave: Hæmolyse og forbigående nyreskade, der kan opstå sent i forløbet. Ved brand dannes nitroser gasser, chlor, carbonylchlorid (phosgen) og hydrogenchlorid. Cave: Lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 1578, klasse 6.1, emballagegruppe II. Fareseddel 6.1. UN 3409, klasse 6.1, emballagegruppe II. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	C ₆ H ₄ NO ₂	<i>Flygtighed</i>	0,4 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	157,7	<i>Flammepunkt</i>	115 °C
<i>Cas-nummer</i>	121-73-3	<i>Antændelsestemperatur</i>	500 °C
<i>Farenummer</i>	60 ; 60	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1578 (fast); 3409 (flydende)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	44 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	0,28 g/l
<i>Kogepunkt</i>	236 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,3 - 1,4 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	5,4 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	470 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,006 kPa	<i>LC₅₀</i>	-