

Stofferne er gasser

Gasser, som er mindre reaktive
(carbonhydrider (fx naturgas og F-gas), halogenerede carbonhydrider
(fx CFC, Freon® og Halon) og carbondioxid)

Kemiske egenskaber

<i>Brandfare</i>	Flere af gasserne er brandfarlige. Ved brand i gasserne kan dannes giftige og ætsende brandrøgsgasser.
<i>Eksplosionsfare</i>	Flere af gasserne danner eksplosive blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Stofferne indåndes som gas.
<i>Sundhedsfare</i>	Gasserne fortrænger luftens oxygen. Nogle af gasserne er irriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Gassernes opløselighed i vand er afhængig af det specifikke stof.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Flere af gasserne transporteres i fordråbet tilstand, og der er fare for forfrysninger ved kontakt med flydende stof.

Toksiske egenskaber

<i>Farlige koncentrationer</i>	De farlige koncentrationer afhænger af gassen. Det umiddelbare farlige niveau i luft for liv og helbred er: - 2.100 ppm for propan - 15.000 ppm for dichlordifluormethan - 40.000 ppm for carbondioxid.
<i>Indånding</i>	Oxygenmangel. Symptomer: Hjertebanken og åndenød. Eventuelt kvalme og opkastninger. Svimmelhed, hovedpine, uro og brystmerter. Mathed, besvimelse og bevidstløshed ved stor udsættelse.
<i>Hud</i>	Ved kontakt med fordråbet gas ses forfrysningsskader på kontaktstedet. Symptomer: Svie og rødme. Forfrysninger kan give smerte, blærer og eventuelt ætsningssår.
<i>Øjne</i>	Lokal skade. Symptomer: Eventuelt svie, tåreflåd og sløret syn. Forfrysninger kan give rødme, smerte og sløret syn.
<i>Indtagelse</i>	-

Gasser som fortrænger luftens oxygen (fortsat)

Førstehjælp

Personlig beskyttelse

Ved modtagelse af kemikalieforurenede personer bør personale som minimum anvende beskyttelsehandsker.

Rensning

Ved modtagelse af personer som alene har indåndet gasserne er anden personlig beskyttelse normalt ikke nødvendig. *Men* er personerne væskeforurenede bør personale anvende gasmaske med filter samt heldragt og gummistøvler under eventuel afklædning og rensning af personer. Den tilskadekomne fjernes fra forureningen.

Generelt

Indånding: Rensning er ikke mulig.

Hud: Forurenede tøj, sko, ur og smykker fjernes og placeres i dobbelte plastposer. Forurenede hud skylles grundigt med vand. Fastfrosset beklædning samt fastfrosne smykker og ure fjernes efter optøning med vand.

Øjne: Kontaktlinser fjernes. Der skylles med blød stråle med lunkent vand.

Indtagelse: -

Der gives oxygen ved vejrtrækningsproblemer eller påvirkning af bevidsthed. Ikke bevidstløse lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i aflåst sideleje og holdes varme. Ved svigt af vejrtrækning gives kunstigt åndedræt med ballon – ikke mund til næse-metoden.

Den tilskadekomne tilses af læge.

Indånding

Der gives oxygen ved vejrtrækningsproblemer.

Hud

Rensning som anført ovenfor.

Øjne

Rensning som anført ovenfor.

Indtagelse

Rensning som anført ovenfor.

Forslag til læge

Generelt

Forgiftningstilfælde forekommer sjældent. Symptomatisk behandling. Eventuelt forekommer forfrysningsskader. Afhængig af det specifikke stof er der fare for hjerterytmeforstyrrelser.

Antidoter

Ikke aktuel.

Indånding

Behandlingen er symptomatisk, herunder behandling med oxygen og eventuelt assisteret ventilation.

Hud

Fortsat skylning med vand kan være nødvendig grundet eventuel irritation efter påvirkning af sure og basiske gasser.

Øjne

Ved øjenpåvirkning fortsættes skylning af øjnene med isotonisk natriumchlorid-opløsning eller vand. Øjenlægetilsyn efter behov.

Indtagelse

-