

Stofferne er gasser, væsker eller faste stoffer

Flygtige, irriterende stoffer
(fx benzylbromid, bromacetone, chloracetophenon og CS-gas)

Kemiske egenskaber

<i>Brandfare</i>	Flere af stofferne er brandfarlige. Ved brand i stofferne kan dannes giftige og ætsende brandrøg.
<i>Eksplodingsfare</i>	Nogle af stofferne afgiver dampe, som danner eksplosive blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Dampe fra stofferne indåndes som gas eller aerosol.
<i>Sundhedsfare</i>	Stofferne virker stærkt irriterende på slimhinder og på fugtig hud. Flere af stofferne er giftige.
<i>Forhold over for vand</i>	Stofferne er uopløselige i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stofferne er tårefremkaldende.

Toksiske egenskaber

<i>Farlige koncentrationer</i>	De farlige koncentrationer afhænger af stoffet. Det umiddelbare farlige niveau i luft for liv og helbred er: - 15 mg/m ³ for chloracetophenon - 2 mg/m ³ for CS-gas.
<i>Indånding</i>	Påvirkning af luftvejene kan medføre inflammation. Symptomer: Udtalt svie i næse, mund og svælg. Hoste og nysen. Spyttflod og næseflod. Ofte hovedpine, kvalme og opkastning. Eventuelt åndenød. Feber i forbindelse med kemisk lungebetændelse.
<i>Hud</i>	Ætsningsskader på kontaktstedet. Nogle stoffer kan optages gennem huden. Symptomer: Svie. Affedter huden og giver rødme og revnedannelse. Ved omfattende hudkontakt eller ved kontakt med fugtig hud ses blærer og ætsningssår.
<i>Øjne</i>	Lokal skade. Symptomer: Svie, rødme og smerte. Tåreflåd og sløret syn. Eventuelt øjenlågskramper. Omfattende øjenkontakt kan give øjenskader.
<i>Indtagelse</i>	Lokal skade. Symptomer: Svie i mund og svælg samt mavesmerter.

Tårefremkaldende stoffer (fortsat)

Førstehjælp

Personlig beskyttelse

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

Ved højere koncentrationer af stofferne, fx indendørs, bør personale tillige anvende gasmaske med filter under eventuel afklædning og rensning af personer.

Ved modtagelse af væskeforurenede personer bør personale desuden anvende heldragt og gummistøvler under eventuel afklædning og rensning af personer.

Rensning

Den tilskadekomne fjernes fra forureningen.

Indånding: Rensning er ikke mulig.

Hud: Forurenede tøj, sko, ur og smykker fjernes og placeres i dobbelte plastposer. Synligt stof fjernes med pincet eller spartel, hvorefter forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask.

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

Indtagelse: Synlige partikler i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand.

Generelt

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

Stofferne er ekstremt irriterende, men alvorlige forgiftninger med tårefremkaldende stoffer er yderst sjældne. Symptomatisk behandling. Afbrydelse af udsættelsen, blandt andet fra forurenede tøj og hår er i reglen tilstrækkelig behandling.

Antidoter

Ikke aktuelt.

Indånding

Stofferne kan give lungeødem og anledning til inflammation af luftvejene. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokorticoide og bronkodilatator gives ved inhalation.

Hud

Fortsat skylning med vand kan være nødvendig grundet eventuel irritation efter påvirkning af stofferne.

Øjne

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

Indtagelse

Eventuelt ventrikeltømmning ved aspiration indtil 1 time efter indtagelse. Der er risiko for ætsning. Tilsyn af øre-næse-halslæge efter behov.