

## Sikkerhedsinstruktioner for tøris

Kryogene gasser er meget kolde, og det samme er tøris (fast kuldioxid (CO<sub>2</sub>) gas) med en temperatur på -78,5°C.

I modsætning til vandis smelter tøris ikke — men fordamper (skifter direkte fra fast form til gas), den frigjorte CO<sub>2</sub> gas er tungere end luft, og derved "falder" den altid ned imod gulvet. CO<sub>2</sub> fortrænger ilten i begrænsede områder. I dårligt ventilerede rum kan det fortrænge ilten og forårsage kvælning. For at undgå/reducere risikoen for skader på hud, øjne og åndedrætssystemet, er man nødt til at følge nogle generelle forholdsregler i forbindelse med håndtering af tøris. I dette datablad har vi skitseret sikkerhedsinstruktionerne.



**Meget koldt.** Tøris har en temperatur på -78,5°C. Enhver kontakt med hud og øjne kan medføre forbrændinger.



**Beskyt dine øjne.** Brug altid ansigtsskærm eller sikkerhedsbriller med klapper, når du arbejder med tøris.



**Rør aldrig ved tøris med dine bare hænder.** Brug altid isolerende handsker. Langærmet skjorte, lange bukser og sko anbefales ligeledes.



**Indtag aldrig tøris.** Tag aldrig tøris i munden, og undlad i det hele taget at indtage det. Hvis det ved et uheld indtages, kan det medføre alvorlig indre beskadigelse.



**Holdes væk fra børn.** Tøris er hverken sodavand-sis eller flødeis! Hold det altid væk fra børn. Tøris må kun håndteres af voksne.



**Håndtering generelt.** Anskaf tøris i den form og mængde, som den skal anvendes. Sav aldrig en blok af tøris; brug aldrig en hammer til at brække en blok tøris i mindre stykker. Pas på knust tøris! Vær meget forsigtig, når der tages tøris fra en stor emballage til en mindre, idet tøris kan splintre. Brug ikke tøris i små rum. Tøris udsender tung CO<sub>2</sub> gas, som kan forårsage hurtig kvælning.



**Transport.** Transporter tøris i bilens bagagerum eller lastrum. Det må aldrig opbevares i køretøjets passagerkabine uden behørig ventilation. Efterlad aldrig tøris i en parkeret personbil. Fordampning af tøris i en lukket personbil kan resultere i en ophobning af farlige koncentrationer af kvælende CO<sub>2</sub> gas. Tøris kan transporteres sikkert uden speciel ventilation i det lukkede lastrum i en lastbil, når alt personophold er begrænset til førerhuset. Når man åbner et lukket lastområde indeholdende tøris, skal der ALTID udluftes i det lukkede område i mindst 5 minutter, før man går derind.



**Korrekt ventilation og overvågning af CO<sub>2</sub> koncentrationer.** Når tøris skal lagres, skal der altid sørges for omhyggelig ventilation. CO<sub>2</sub> gas i gulvhøjde er kvælende, fordi det erstatter ilten i atmosfæren. Det er endda muligt for CO<sub>2</sub> gas at akkumulere i lavtliggende områder, da det er tungere end luft. Dette kan også gælde udendørs under 0°C eller i meget lette vindforhold. Det anbefales at installere en alarm, der måler kuldioxid- og/eller iltkoncentrationer både inden for og uden for det rum, hvor tørisen opbevares.



**Korrekt opbevaring.** Tøris må kun opbevares i nærmere angivet emballage. Placer ikke tøris i direkte kontakt med let fordærvelig mad eller drikkevarer i flasker eller dåser. Produktet kan forårsage alvorlige frostskaader, og drikkevarer i flasker/dåser kan revne eller eksplodere. Placer ikke tøris inden i hermetisk tillukkede containere, flasker eller kølere. Tøris omdannes til gas, hvilket kan resultere i et brud eller en eksplosion af beholderen på grund af overtryk.



**Bortkastning af ubrugt tøris.** Kassér ikke ubrugt tøris. Tillad tørisen at fordampe i atmosfæren i et godt ventileret område, hvor en gradvis stigning af kuldioxiddampe ikke kan forekomme. Smid ikke tøris i kloakken, vasken eller toiletet. Den ekstreme kulde vil skade afløbet, dele af toiletet samt rørene. Smid heller ikke tøris i affaldsbeholdere, affaldsskakte eller i offentligt tilgængelige områder.



**Årlig sikkerhedsrevision.** Vi anbefaler, at man laver en årlig sikkerhedsrevision af jeres procedurer, når I bruger transport af tøris regelmæssigt. Gør jer selv bekendt med de korrekte førstehjælpsprocedurer, som skal foretages i tilfælde af en ulykke. Læs altid vores sikkerhedsinstruktioner. I tilfælde af tørisulykker ring da altid straks efter lægehjælp.

**Yderligere information.** Hvis du er i tvivl om noget eller har spørgsmål, kontakt os da straks på tlf. 70 10 00 05.

**Bestilling og håndtering.** Venligst kontakt AGA eller dit lokale AGA-depot, når I skal bestille tørisprodukter.

Ret til ændringer forbeholdes

AGA forbeholder sig retten til at ændre specifikationerne i dette dokument uden foregående underretning.