



Zásady pro bezpečné zacházení s tuhým oxidem uhličitým (suchým ledem)

Suchý led (CO₂) je těžší než vzduch a ve zvýšených koncentracích má dusivé účinky, protože vytlačuje kyslík. Jestliže koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu vzroste, přestane správně fungovat přirozená výměna plynů probíhající v lidských plicích a důsledkem toho je zvýšení obsahu oxidu uhličitého v krvi a tkáních. Lidské tělo reaguje na takovou situaci mimořádně citlivě. Již při koncentraci nad 7 % v dýchaném vzduchu způsobuje bezvědomí a při koncentracích nad 8 % dokonce hrozí **NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**

Dodržujte níže uvedené bezpečnostní pokyny, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a přispěli tak k Vaší osobní bezpečnosti.

Nedotýkejte se suchého ledu holýma rukama. Kontakt s pokožkou může vést k vážným popáleninám.



Vždy používejte ochranné rukavice nebo k tomu určené speciální prostředky. U speciálních aplikací, jako např. tryskání a čištění je vždy nutno použít ochranu obličeje nebo ochranné brýle.

Zamezte manipulaci se suchým ledem dětem a nepovolaným osobám.



Suchý led uchovávejte mimo dosah dětí.

Suchý led není určen ke konzumaci. Jeho konzumace je nebezpečná.



Zajistěte suchý led tak, aby nemohl být konzumován.

Oxid uhličitý (suchý led) neskladujte ve sklepech nebo v malých nevětraných místnostech. Oxid uhličitý je těžší než vzduch a shromažďuje se při zemi. **NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**



Při použití nebo uskladnění suchého ledu je nutné zabezpečit dostatečnou ventilaci vzduchu, a to i při zemi. Eventuálně zabezpečit větrání a detektor koncentrace CO₂.

Suchý led nikdy neuchovávejte ve vzduchotěsných nádobách – nebezpečí přetlaku a vzniku nežádoucí expanze!



Pro uchovávání suchého ledu používejte pro to určené skladovací zásobníky. Zásobníky musí být prodyšné.

Suchý led je zakázán přepravovat v osobním automobilu nebo v kabině řidiče nákladního vozu.



Během transportu uchovávejte suchý led mimo prostor řidiče vozidla.

Teplota suchého ledu: -78,5 °C

Informace o odpařování (sublimaci):

Dle teploty a izolace přepravní nádoby sublimuje 2 % - 20 % suchého ledu za den. V důsledku unikajícího chladného plynu je běžným jevem vytváření námrazy těsnění v závislosti na klimatických podmínkách.