

UPUTSTVO ZA SIGURNO RUKOVANJE KONTEJNERIMA ZA TEČNI AZOT

Pogledajte kompletno uputstvo kod proizvođača kontejnera

Tečni azot (LN₂) u svom gasovitom obliku čini 78% vazduha koga svakodnevno udišemo. U svom tečnom obliku on može biti vrlo opasan pa čak i smrtonosan. Zbog toga je potrebno predznanje i pažnja prilikom rukovanja sa tečnim azotom i kontejnerima za njegovo skladištenje. Azot u gasovitom obliku nema miris, nema boju, nema ukus... i može te ubiti!!!!

Tečni azot je izuzetno hladan i to -195°C i prilikom isparavanja proizvodi veliku količinu hladnog gasa. Nikada nemojte dozvoliti da dođe u kontakt sa vašom golom kožom, jer će se ona zamrznuti, a kada pokušate da odvojite ruku sa predmeta kojeg ste držali, koža će se zguliti i ostati na predmetu kojeg ste držali. Zbog toga uvek nosite specijalne termo rukavice proizvedene za rukovanje tečnim gasom ili debele kožne rukavice za kraće manipulacije. Na glavu uvek stavite zaštitnu masku koja je bolja od naočara. Uvek koristite pincete ili peane kada pomerate kanistere ili pajete iz kontejnera. Kada je kontejner otvoren proverite da li su vam cipele čvrsto zapertlane i da li nogavice od pantalona prekrivaju cipele. Kontejneri za tečni azot se moraju držati i koristiti samo u prostorijama koje su dobro ventilirane. Nemojte transportovati kontejnere u zatvorenom vozilu. Pare azota su izuzetno hladne i mogu oštetiti vaše oči čak i ako nisu u stanju da ozlede kožu. Kada azot prelazi iz tečnog u gasovito stanje vidi se beličasta magla, to je kondenzovana vlaga iz vazduha a ne azot, koji je sam po sebi bezbojan.

Nikada ne prepunjavajte kontejner sa tečnim azotom tako da on preliva preko ivica kontejnera. Redovno proveravajte nivo tečnog azota u kontejneru, barem jednom nedeljno, i to koristeći specijalan metar ili priručni drveni štapić. Nikada hermetički ne zatvarajte kontejner jer tako sprečavate prirodan prelazak azota iz tečnog u gasoviti oblik čime može doći do ogromnog povećanja pritiska u kontejneru i u najgorem slučaju do eksplozije sa razarajućim posledicama. Ukoliko je grlo kontejnera pokriveno ledom to znači da je došlo do ozbiljnog oštećenja vakuum sistema i u tom slučaju hitno sadržaj iz kontejnera prebacite u drugi kontejner.

Skladištite kontejner u čistom, suvom i provetrenom prostoru. Vlaga i korišćenje kaustičnih sredstava za čišćenje mogu oštetiti kontejner i dovesti do pojave korodiranja. Kontejner se može čistiti vodom i blagim deterdžentima nakon čega ga treba posušiti suvom krpom. Uvek držite kontejner u uspravnom položaju. Rukovanje sa kontejnerima mora biti pažljivo, ne smeju se udarati ni dnom ni bokovima o čvrste materijale jer može doći do narušavanja vakuum sistema.

Kod nas raširena navika vožnje kontejnera po kolima značajno smanjuje njihov vek trajanja.

Ukoliko se pridržavamo uputstva garancija na vacuum kontejera traje 5 godina, a ako se pridržavate sigurnosnih mera opreza izbeći ćete povrede.