

GHEAȚA CARBONICĂ – DIOXID DE CARBON SOLID

Pericole și precauții

Aerisire

Dioxidul de carbon în stare gazoasă poate înlocui aerul ambiental; întotdeauna asigurați-vă că există o aerisire adecvată pentru a împiedica formarea de concentrații periculoase ale dioxidului de carbon.

Mănuși

În caz de contact cu pielea, dioxidul de carbon rece (-78.5 °C) în stare solidă poate cauza arsuri; folosiți întotdeauna mănuși când manipulați zăpada carbonică.

Valoarea MAC

Valoarea MAC (Maximum Acceptable Concentration – Concentrația Maximă Acceptabilă la care un muncitor poate fi expus pe durata a 8 ore) pentru dioxidul de carbon este de 500 ppm (0,5 %) sau 9 g per m³.

Detectarea gazului (CO₂)

Dioxidul de carbon este cu 50 % mai greu decât aerul. Se poate acumula în spații închise sau în zone joase cum ar fi pivnițele și orificiile în care se lucrează. În aceste situații, folosiți echipamente adecvate de detectare a gazului și asigurați o aerisire adecvată. GKO Cryosonics vă poate sfătui în orice situație. (tel. urgențe 0730302020)

Pentru aplicații de sablare/curățare industrială cu gheață carbonică

Atmosfera explozivă (în cazul sablării cu gheață carbonică)

Din nefericire, zăpada carbonică sau CO₂ este expusă la descărcare electrostatică. Chiar dacă întreg echipamentul este împământat, nu există o protecție adecvată contra descărcării electrice. În cazul curățării acestor zone, activitatea în zona explozivă trebuie încetată și să se asigure o aerisire adecvată însoțită de măsuri de control.

Echipament de protecție pentru urechi

Pulverizarea cu zapadă carbonică generează zgomot (de la 70 până la 115 dBA), în funcție de duza și de presiunea de pulverizare; folosiți întotdeauna echipament de protecție pentru urechi.

Echipament de protecție

Folosiți întotdeauna echipament de protecție în momentul pulverizării cu zapadă carbonică, împreună cu o mască pentru fața sau ochelari de protecție.

Materiale dăunătoare

Materialul suflat (agentul de contaminare) este deseori dăunător. Protejați-va pe dumneavoastră și împrejurimile folosind un cub de pulverizare, o mască de gaze sau o aerisire adecvată.

SC GKO CRYOSONICS SRL

DRY ICE BLASTING SOLUTIONS - INDUSTRIAL CLEANING AND DECONTAMINATION
BUILDING MAINTANANCE AND RESTORATION SERVICES

BUCHAREST - ROMANIA - www.gko.ro

PHONE: +4 0730302020 FAX: +4 021 4441058 Email: office@gko.ro