

SUCHÝ ĽAD

MESSER
Messer Tatragas

tuhý oxid uhličitý - CO₂ (E290)

Charakteristika

Suchý ľad je biela nejedovatá a nehorľavá látka bez chuti a zápachu. Vyrába sa lisovaním snehu z oxidu uhličitého v lisoch a dodáva sa vo forme mikropeliet, peliet a blokov.

Suchý ľad má teplotu - 79°C a chladiaci výkon 645 KJ/kg.

Pre tieto vlastnosti sa používa ako účinný kontaktný chladiaci prostriedok.



POUŽITIE

Je vhodný na použitie v potravinárskom priemysle a v zdravotníctve v zmysle platných predpisov. Používa sa ako kontaktný a zmrazovací prostriedok v potravinárstve, v poľnohospodárstve, v laboratóriách, v medicíne a ďalších priemyselných odvetviach. Je vhodný na otryskávanie.

Spôsob skladovania

Oxid uhličitý sa skladuje najlepšie pri teplotách pod 0°C a iba krátku dobu. Skladovacie priestory musia byť opatrené tesne pri zemi otvormi na unikanie plynného CO₂ vznikajúceho sublimáciou a musia byť dobre vetrané.

Pomocné zariadenia

- prepravné boxy
- prepravné obaly

Preprava

- na prepravu suchého ľadu sa nevzťahujú osobitné podmienky podľa predpisu ADR
- prepravovať oddelene mimo kabíny vodiča

Technické údaje:	
tvar	bloky alebo pelety
rozмеры blokov	140x100x35 mm
hmotnosť bloku	cca. 750 g
hustota	1400 - 1500 kg / m ³
spôsob balenia	PVC-vrecká á cca. 10 kg / 15 kg
rozмеры peliet	Ø 3 mm alebo 16 mm x 15 až 60 mm
sypná hmotnosť peliet	801 - 865 kg / m ³
teplota sublimácie pri atm.tlaku	- 79°C

STN 65 1742
STN 65 1744

EINECS: 2046969
CAS-NR. 124-38-9

Šarža netto:
10 kg
15 kg



Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci

Pri priamom kontakte s nechránenou pokožkou môže spôsobiť omrzliny (povrchová teplota je -79°C). Pri práci používajte ochranné rukavice. Vznikajúci plyn nevdychujte.

PRVÁ POMOC

Pri nadýchaní: vyviešť postihnutého zo zamoreného priestoru. V prípade potreby poskytnúť umelé dýchanie alebo inhaláciu kyslíka. Potom vyhľadať lekársku pomoc.

Pri vzniku omrzlín: Pri ľahšom postihnutí ponoriť omrznuté miesto do vlažnej vody alebo ľahko trieť čistou tkaninou. Ak sa obnoví prekrvenie, nie je nutné odborné ošetrenie. Pri ťažšom postihnutí zachádzať s postihnutým miestom ako s popáleninou. Omrznutú plochu prekryť sterilným obvazom. Nikdy nestrhávať pluzgiere, nepoužívať žiadne mastičky. Vždy zaistiť lekárske ošetrenie.

www.messer.sk

MESSER

Messer Tatragas, s.r.o,
Chalupkova 9
819 44 Bratislava
tel: 02/502 54 111
fax: 02/502 54 112
food.sk@messergroup.com

Objednávky prijíma:
Zákaznícke centrum VOS Šaľa
zelená linka 0850 111 221
tel: 031/771 1217
fax: 031/770 2572

e-mail: callcentrum.sk@messergroup.com