



Kuivajää



Kuivajäää valmistetaan Woikosken hiilidioksiditehtaalla Kokkolassa. Kuivajää tehdään nestemäisestä hiilidioksidista, joka kiinteytetään lumeksi ja puristetaan kuivajääksi.

Kuivajäää on saatavana sekä 3 mm:n rakeena että 105 x 125 x 20-180 mm:n palana. Sulaessaan se muuttuu kaasuksi ja haihtuu ilmaan.

Kuivajäää myydään sekä irtotuotteena että vuokralaatikoina. Kuivajäärakeen pakkauslaatikot sisältävät 50 kg, 130 kg ja 360 kg raetta ja palakuivajään 80 kg, 200 kg ja 560 kg palajäää. Avaamattomissa laatikoissa kuivajää säilyy noin viikon ajan.



Hiilidioksidi-kuivajään ominaisuuksia:

- erittäin kylmää, noin - 79 °C
- rakeen tiheys n. 1537 kg/m³
- palan tiheys 1400 kg/m³
- hajuton, väritön, mauton ja palamaton
- kaasuuntuessaan kuivajäästä syntyy kaasumaista hiilidioksidia, joka on ilmaa raskaampaa ja tukahduttavaa. Pienissä ja suljetuissa tiloissa ilmanvaihtoon on kiinnitettävä erityistä huomiota ja happipitoisuutta mitattava.

Käyttökohteita:

- jäähdyttämiseen esim. elintarviketeollisuudessa
- puhdistamiseen (ei vahingoita puhdistettavaa pintaa)
- elintarvikkeiden säilyttämiseen kylmänä
- koristeluun, esim. usvan tekemiseen

Käsittely ja varastointi:

- kuivajäää käsiteltäessä on aina käytettävä suojakäsineitä
- tuotetta ei saa laittaa suuhun eikä paljaalle iholle
- varastoitava hyvin ilmastoidussa paikassa
- vältettävä kaasun hengittämistä

