

Icebitzzz[®] plakken

Chemische naam:

Kooldioxide (vast)

Formule:

 CO₂
Specificatie / kwaliteit:

Droogijs is gefabriceerd uit vloeibare kooldioxide.
De koelcapaciteit bij verwarming van -78,45°C naar 0°C bedraagt 645 kJ / kg (154 kcal / kg).

Afmeting (l x b x h): ca. 15 x 15 x 2 cm; gewicht ca. 700 gram

Verpakkingsvormen:

In expanded polystyrene dozen met een inhoud van:		Artikelcode
Onverpakt:	15 kg	KK 670
	30 kg	KK 672
Verpakt:	8 kg	KK 669
(geperforeerd PE-LD)	15 kg	KK 671
	30 kg	KK 673
In dikwandige geïsoleerde huurcontainers met een inhoud van:		Artikelcode
Onverpakt:	Inhoud nader op te geven (max. 600 kg)	KK 700
Verpakt:	Inhoud nader op te geven (max. 600 kg)	KK 777
(geperforeerd PE – LD)		

Fysische eigenschappen:

Moleculair gewicht (kg / kmol): 44,01
 Dichtheid gas (kg / m³ bij 1,013 bar en 0° C): 1,977
 Relatieve dichtheid (lucht = 1): 1,529
 Sublimatie temperatuur (°C) (K): -78,45°C respectievelijk 194,7
 Dichtheid staven (kg / dm³): 1,69
 Sublimatie warmte (kJ / kg): 573,6

Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad: 018C
 Productbeschrijving: Droogijs is CO₂ in vaste aggregatie toestand. Zeer koude, witte vaste stof. Reuk – en smaakloos. Niet giftig en niet brandbaar. 1,5 maal zwaarder dan lucht. Laat geen vocht achter.

Toepassingen:

Indirecte transportkoeling.
 Indirecte koeling voorverpakte voedingsmiddelen.
 (Nood)koelmiddel.
 Indirecte koeling farmaceutische en biologische producten.
 Laboratoriumonderzoek bij lage temperaturen.
 Rook – en neveffecten.

Let op: droogijs is geen voedingsmiddel.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005