

Icebitzzz pellets

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: diameter 13,5 mm
 lengte 5 tot 35 mm

Verpakkingsvormen:

In expanded polystyrene dozen met een inhoud van:	Artikelcode
6 kg	KK 068
12 kg	KK 070
25 kg	KK 072
In dikwandige geïsoleerde huurcontainers met een inhoud van:	Artikelcode
125 kg	KK 174
400 kg	KK 176
Inhoud nader op te geven (max.500 kg)	KK 100

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 respectievelijk 194,7
 Dichtheid pellets (kg / dm³): 1,51
 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.

01.01.2005

Onder voorbehoud van veranderingen: