



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	57487BDL
Handelsname / Bezeichnung	Fructose DC
CAS Nummer	57-48-7
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Fructose; •Fructose, pure; •Fructose, rein; •fructose;
EG Nummer	200-333-3
Zolltarifnummer / CN-Code	17025000
Molekulargewicht [g/mol]	180,16
Formel	C6H12O6

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen	weißes, kristallines Pulver	
Farbe	in wässriger Lösung: ≤ 20	ICUMSA
Geschmack	Bis zu 1,8-mal so süß wie Saccharose	
Geruch	Praktisch geruchlos	
Physikalische Parameter		
Trocknungsverlust	≤ 0,1	%
pH-Wert	in wässriger Lösung (10% w/v sol.): 4,5 – 7,0	
Spezifische optische Drehung	(auf wasserfreiem Material): -91,0 – -93,5	°
Löslichkeit	Fructose ist alkohollöslicher als Saccharose (Löslichkeit in 90% Ethanol ca. 10,0 g / 100 g Lösung bei 25 ° C)	
Löslichkeit	Sehr gut wasserlöslich (ca. 80 g / 100 ml bei 20 ° C)	
Viskosität	bei 20 ° C 20% ige Lösung: ≤ 1,8	mPa s
Viskosität	bei 20 ° C 40% ige Lösung: ≤ 5,6	mPa s
Identifikation		
Schmelzpunkt (Identität)	102 – 105	°C
Verunreinigungen		
Glührückstand	≤ 0,01	%
Sulphat (SO ₄)	≤ 50	mg/kg
Verunreinigung	5-Hydroxymethylfurfural (undverwandte Verbindungen)	%
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 0,5	mg/kg
Calcium (Ca)	≤ 5	mg/kg
Chloride (Cl)	≤ 40	mg/kg
Blei (Pb)	≤ 0,1	mg/kg
Nährstoffgehalt		
Zucker	Glucose: ≤ 0,1	%
Partikelgrößenverteilung		
Partikel	Mittlerer Partikelgrößenbereich: Sieben 0,35 – 0,55	%

Regulatorische Informationen:

GVO Hinweis: Gentechnik:

Für das oben genannte Produkt besteht keine Verpflichtung einer GMO-Etikettierung im Sinne der Verordnungen (EG) Nr. **1829/2003** und **1830/2003** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. September 2003.

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 2 Jahre

Herleitung: Lebensmittelqualität

Lagerbedingungen: In verschlossenen Originalverpackungen bei Temperaturen unter 25 ° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von weniger als 60% aufbewahren.

Verpackung: 25 kg mehrwandiger Papiersack mit LDPE-Folie. Palettengröße: 600 kg

regionaler Ursprung: Finland

Verwendung: Das Produkt ist für eine vegetarische Ernährung geeignet.

Das Produkt ist für eine vegane Ernährung geeignet.

Das Produkt ist zur Laktoseintoleranzdiät geeignet.

Das Produkt ist für Menschen mit Zöliakie und Anguss geeignet.

Das Produkt entspricht den jüdischen Diätgesetzen.

Das Produkt entspricht den islamischen Diätgesetzen.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 15. Nov. 2019

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts of the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.