

## Organische kristalline Fructose



### Was ist organische kristalline Fructose?

Organische kristalline [Fructose](#) ist ein Monosaccharid und ein Isomer von [Glucose](#). Es enthält 6 Kohlenstoffatome und hat die Strukturformel  $C_6H_{12}O_6$ . Seine Süße ist 1,2- bis 1,8-mal höher als die von Saccharose. Es ist von Natur aus in Obst-, Honig- und Getreidesäften enthalten. Kristalline [Fruktose](#) hat einen fruchtigen Duft, einen niedrigen Brennwert, wird im Körper schneller verstoffwechselt als [Glukose](#), wird vom Körper leicht aufgenommen und verwertet, ist insulinunabhängig und hat eine niedrige Blutzuckerbelastung. [Fruktose](#) im menschlichen Körper kann das Wachstum und die Vermehrung von nützlichen Bakterien wie Bifidobakterien fördern, das Wachstum schädlicher Bakterien hemmen, die Magen-Darm-Funktion und den Stoffwechsel verbessern, Blutfette reduzieren und Karies vorbeugen. Es ist ein idealer Süßstoff für Diabetiker,

übergewichtige Patienten und Kinder. Unsere kristalline [Fruktose](#) wird aus hochwertigem, gentechnikfreiem, nicht pestizidfreiem Mais als Rohstoff hergestellt und durch enzymatische Hydrolyse verarbeitet.

## Spezifikation

Produktname	Organische kristalline <a href="#">Fructose</a>
Auftritte	Weißer Kristalle, rieselfähig, keine Fremdkörper
<a href="#">Fruktose</a> - Assay %	98.0-102.0
Trocknungsverlust %	0,5
Spezifische optische Drehung	-91,0° - 93,5°
Glührückstand %	0,05
Hydroxymethylfurfural%	0,1
Chlorid %	0,018
Traubenzucker %	0,5
Sulfat %	0,025
Säure ml	≤ 0,50 (0,02 N NaOH)
Schwermetalle Pb mg/kg	5
Kalzium & Magnesium	0,005
Blei mg/kg	100
Gesamtplattenzahl, KBE/g	1000
Schimmel & Mikrozyme, KBE/g	10
Coliforme Gruppe, MPN/100g	30
Aerobe Bakterien	1000
VERPACKUNG	25 KG/BEUTEL, 25Mt/20'ft

LAGERUNG

An einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren

## Lebensmittelsicherheit von kristalliner Fructose

[Fructose](#) ist ein hochsüßes Lebensmittel mit niedrigem GI, das eine besondere Rolle für Gesundheit, Ernährung und Funktionalität spielt und heute in Ländern auf der ganzen Welt weit verbreitet ist. Darüber hinaus haben auch die Beratungsgremien der Weltgesundheitsorganisation (WHO) und der Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (UNFAO) die Sicherheit von [Fructose bestätigt](#).

## Fructose-Eigenschaften

Anti-Karies-Eigenschaften Geschmack verbessern

Möchten Sie mehr über dieses Produkt erfahren oder haben Sie Fragen?

[Produktdetailseite anzeigen: Organische kristalline Fructose](#)