

Termékspecifikáció

FRUKTÓZ, kristályos (Fructosan) EP/USP/FCC

Kémiai név:	D-(–)-Fructóz
Szinonim név:	Levulóz, Gyümölcscukor, Crystalline fructose, Fructosan
Képlet: / Moltömeg:	C ₆ H ₁₂ O ₆ / 180,16 g/mol
Minőségmegőrzési idő:	2 év előírt tárolás mellett
Tárolás:	hűvös (25°C alatti), száraz (60% páratartalom alatti) helyen, zárt csomagolásban
Csomagolás:	25kg-os PE-vel bélelt papírzsák
Származás:	Törökország (Omnia)
Eredet:	kukorica szirup
Összetétel:	Fructóz 100%

Specifikáció

Leírás: szagtalan, édes ízű, fehér kristályos anyag, jól oldódik vízben, oldható etanolban, mérsékelten oldható éterben

Tartalom (HPLC):	> 99,5%	(szárított anyagra)
Nedvességtartalom:	< 0,2%	(Karl Fischer)
Szulfáthamu:	< 0,1%	(FCC)
pH:	5 – 7	(10%-os vizes oldat)
Fajlagos forgatóképesség:	/-91,0°/ – /-93,5°/	(Polariméter)
Oldat színe:	< 20	(ICUMSA)
Savasság:	< 0,5 ml	(0,02N NaOH)
Hidroxi-metil-furfural:	< 40 ppm	(Spektrofotométer)
Kéndioxid:	< 10 ppm	(Spektrofotométer)
Kalcium:	< 5 ppm	
Szulfát:	< 50 ppm	
Klorid:	< 40 ppm	
Térfogatömeg (laza):	800 – 1000 g/l	
Vas:	< 1,0 ppm	
Réz:	< 1,0 ppm	
Arzén:	< 0,1 ppm	
Ólom:	< 0,1 ppm	
Kadmium:	< 0,1 ppm	
Higany:	< 0,03 ppm	

<u>Szemcseméret típusok:</u>	Kódszám	Mikron (μ)	Határérték
Fructosan MF	FS1	100 μ felett 250 μ felett	min. 80% max. 50%
Fructosan C	FS2	200 μ felett 600 μ felett	min. 80% max. 25%
Fructosan N	FS3	600 μ felett 1250 μ felett	min. 90% max. 20%

Termékspecifikáció

FRUKTÓZ, kristályos (Fructosan) EP/USP/FCC

Mikrobiológia:

- összes csíraszám:	< 100/g
- élesztőgomba:	< 10/g
- penészgomba:	< 10/g
- Enterobacteriaceae:	< 10/g
- Coliformok:	negatív/g
- E. coli:	negatív/g
- Salmonella:	negatív/50g
- Staphylococcus aureus:	negatív/g
- szulfít redukáló clostridium:	< 10/g
- aerob mezofil spóráképző bakt.:	< 10/g
- aerob termofil spóráképző bakt.:	< 10/g
- anaerob mezofil spórák:	< 10/g
- Bacillus cereus:	< 10/g
- Listeria monocytogenes:	negatív/25g

Peszticid maradványok:

max. 10 ppb

Mikotoxinok:

- összes aflatoxin:	< 4 ppb
- Aflatoxin B1:	< 1 ppb
- Aflatoxin G1:	< 2 ppb
- Aflatoxin B2:	< 1 ppb
- Aflatoxin G2:	< 2 ppb
- Ochratoxin A:	< 3 ppb

Tápanyag információ (100g-ra):

- energia érték:	1663kj / 398 kcal
- zsír:	0 g
- összes szénhidrát (melyből):	100 g
- dextróz	< 0,1 g
- fruktóz	> 99,9 g
- fehérje:	0 g
- rost:	0 g
- nátrium:	0 g

Allergén státusz:

A termék az 1169/2011/EU rendelet értelmében allergén- és keresztszennyezés mentes.

Nem tartalmaz élelmiszer adalékanyagokat, élelmiszer színezékeket, antioxidánsokat, tartósítószeret vagy állati eredetű anyagokat.

GMO státusz:

Minden tekintetben GMO mentes, az 1829/2003/EU és 1830/2003/EU rendeletek értelmében a termékre jelölési kötelezettség nem vonatkozik.



Kévés Béla Kft.
6230 Soltvadkert, Árpád u. 16.
T.: +36-30/693-2743
e-mail: bolt@floravita.hu
web: floravita.hu

Termékspecifikáció

FRUKTÓZ, kristályos (Fructosan) EP/USP/FCC

Besugárzási státusz: A termék az 1999/2/EC irányelv értelmében ionizáló besugárzástól mentes.

Etilén-oxid (ETO): Etilén-oxidot nem használnak a termék gyártási folyamatában, a termék ETO mentes.

Csomagolóanyagok: A termék csomagolására használt anyagok megfelelnek az 1935/2004/EU, a 10/2011/EU és módosításaik, valamint a 2023/2006/EU rendeletek előírásainak.

A termék megfelel az EP/USP, FCC és a Codex Alimentarius követelményeinek.

A termékspecifikáció a gyártó által rendelkezésünkre bocsátott eredeti dokumentumok alapján, elektronikus úton készült, aláírás nélkül érvényes.