

ГЛЮКОЗА МОНОГИДРАТ ФАРМАКОПЕЙНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ GLUCOSE MONOHYDRATE

Эмпирическая формула: $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$

Молекулярная масса: 180,16 г/моль

CAS No.: 5996-10-1

Химическое название: D-(+)-Glucose monohydrate, D-(+)-glucopyranose monohydrate.

Синонимы:

- blood sugar, starch sugar, corn sugar, grape sugar,
- Caridex,
- Dextrofin,
- Lycadex PF,
- Roferose,
- Tabfine D-100.

Описание: белый кристаллический порошок сладкого вкуса без запаха.

Количественное содержание:

Содержание основного вещества: глюкоза не менее 99,0%,

Хлориды – не более 0,01%,

Влага – не более 10,00%,

Сульфатная зола – не более 0,25%,

Тяжелые металлы – не более 10 мг/кг,

Мышьяк – не более 1,0 мг/кг,

Свинец – не более 0,5 мг/кг,

Медь – не более 5,0 мг/кг.

Применение

- В пищевой промышленности как заменитель сахарозы.
- В кондитерской промышленности при изготовлении мягких конфет, десертных сортов шоколада, тортов и различных диетических изделий.
- В хлебопечении (глюкоза улучшает условия брожения, придает пористость и хороший вкус изделиям, замедляет очерствение).
- При производстве фруктовых консервов, соков, ликеров, вин, безалкогольных напитков.
- При изготовлении молочных продуктов и детского питания.
- В ветеринарии и птицеводстве.
- В фармацевтической промышленности и др.

Безопасность

- Продукт безопасен при использовании по назначению.
- Не содержит ГМО.
- Соответствует действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида пищевой продукции.

Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза ЕврАзЭС.

Информация, указанная в данном документе, основывается на справочных сведениях, результатах собственных исследований и текущего опыта.

Показатели безопасности:

Токсичные элементы:

Свинец – не более 1,0 мг/кг

Мышьяк – не более 1,0 мг/кг