

## СОРБИТ СПЕЦИФИКАЦИЯ (SORBITOL)

**Эмпирическая формула:**  $C_6H_{14}O_6$

**Молекулярная масса:** 182,17 г/моль

**CAS No.:** 50-70-4

**Химическое название:** sorbitol, E420, сорбит, сорбитол, глюцит.

**Синонимы:** sorbitolum.

**Описание:** белый кристаллический порошок.

Растворимость 70% при 20°C

### **Количественное содержание:**

Содержание основного вещества: 91,0-100,5%,

Общий сахар – не более 1,0%,

Редуцирующие сахара – не более 0,30%,

Зольность Не более 0,1%,

Вода – не более 1%,

Мышьяк – не более 3 мг/кг,

Свинец – не более 1 мг/кг,

Хлориды – не более 0,005%,

Тяжелые металлы – не более 5 мг/кг,

Сульфаты – не более 0,01%.

### **Применение**

- В качестве подсластителя и сахарозаменителя в пищевой промышленности (в производстве диетических продуктов и напитков, жевательных резинок, кондитерских изделий, консервов).
- При производстве косметических средств (прозрачные гели и шампуни в качестве загустителя), в составах лаков для волос, дезодорантов, бальзамов и др.
- В качестве основного компонента при производстве зубных паст, ополаскивателей для полости рта.
- В фармацевтике при производстве сиропов, аскорбиновой кислоты, слабительных средств, мазей и др.

### **Форма выпуска и упаковка**

Упаковка – 25 кг/мешок.

Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза ЕврАзЭС.

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

## **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.
- Соответствует стандарту FCCIV, E420.

## **Показатели безопасности:**

### **Токсичные элементы:**

Свинец – не более 1,0 мг/кг

Мышьяк – не более 1,0 мг/кг