

**МАННИТ / МАННИТОЛ СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
MANNIT / MANNITOL

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

**Молекулярная масса:** 182,172 г/моль

**CAS No.:** 69-65-8

**Синонимы:** E421, Маннитол, Aerosmosol, Diosmol, Isotol, Manicol, Mannidex, Mannigen, Mannistol, Mannitol, MannyI, Osmitrol, Osmosal, Rectisol, Renitol.

**Описание:** мелкокристаллический порошок или гранулы.

**Растворимость:** растворим в воде и щелочи, средне в органических жидкостях, холодной воде.

Практически нерастворим в эфире и жировых эмульсиях

**Содержание основного вещества:** 98–102%

**Применение**

- В пищевой промышленности: добавка E421 (в качестве подсластителя, стабилизатора, антислипателя, эмульгатора, загустителя).
- Вещество запрещено включать в состав детского и лечебного питания.
- в контурной пластике лица в составе инъекционных препаратов на основе гиалуроновых кислот для предупреждения осложнений (отеки, воспалительные процессы).
- В косметической отрасли для предотвращения высыхания зубных паст, тонирующих кремов.

**Срок хранения**

Срок хранения, установленный производителем, составляет 2 года. Срок может быть продлен, если продукт не утратил органолептических свойств. Следует учитывать, что вещество легко сжимается и теряет сыпучесть.

**Форма выпуска и упаковка**

Внутренняя упаковка – однослойный или двухслойный полиэтиленовый мешок, запаянный после наполнения.

Наружная упаковка – картонный барабан или коробка, многослойный бумажный мешок, пластиковый контейнер. Объем – от 5 до 50 кг.

Разрешен к использованию в России, странах ЕврАзЭС, США, Канаде, государствах Евросоюза.

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.

## Показатели безопасности:

### Токсичные элементы:

Свинец – не более 1,0 мг/кг

Мышьяк – не более 1,0 мг/кг