

**ВИТАМИН U (S-МЕТИЛМЕТИОНИН) СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
VITAMIN U (S-METHYLMETHIONINE)

**Эмпирическая формула:**  $(\text{CH}_3)_2\text{S}^+\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$

**Молекулярная масса:** 164,247 г/моль

**CAS No.:** 4727-40-6

**EINECS No.:** 200-432-1

**Химическое название:** метилметионинсульфония хлорид.

**Синонимы:** methyl methionine, s-метил-l-метионин.

**Описание:** белый или белый со слегка желтоватым оттенком кристаллический порошок, со специфическим запахом, сладковатого вкуса.

**Количественное содержание:**

Содержание витамина U: 99,0-101,0, %.

Влажность: не более 1,5%.

Микробиологическая чистота: согласно спецификации

- КМАФАнМ, КОЕ/ г. – не более 1000;
- БКГП (колиформы) в 0,1 г – не допускаются;
- Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 10,0 г - не допускаются;
- E. coli, в 1,0г продукта – не допускаются;
- Дрожжи и плесени КОЕ/г – не более 100.

**Спецификация продукции**

- Соответствует спецификации производителя.
- Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).
- Соответствует всем требованиям Фармакопеи США и Европейской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с указанными Фармакопеями.

**Условия хранения**

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги. Хранить упаковку плотно закрытой.

**Срок годности**

Срок годности составляет не менее 5 лет с даты производства. По истечении 5 лет пригодность к использованию сырья подтверждается результатами анализа ретест. Срок годности указан на этикетке.

## Форма выпуска и упаковка

Упаковка – полиэтиленовый или фольгированный мешок, помещенный в коробку, картонный или пластиковый барабан, или пластиковый контейнер с тестовым кольцом, масса нетто до 50 кг включительно.

Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза (ЕТС).

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 5,0 мг/кг

Мышьяк – не более 3,0 мг/кг

Кадмий – не более 1,0 мг/кг

Ртуть – не более 1,0 мг/кг