

## ВИТАМИН В9 (ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА) СПЕЦИФИКАЦИЯ VITAMIN B9 (FOLIC ACID)

**Эмпирическая формула:** C<sub>19</sub>H<sub>19</sub>N<sub>7</sub>O<sub>6</sub>

**Молекулярная масса:** 441.4 г/моль

**CAS No.:** 59-30-3

**EINECS No.:** 200-419-0

### Химическое название

N-[4-[[[2-амино-1,4-дигидро-4-оксо-6-птеридинил) метил]амино]бензоил]-L-глутаминовая кислота.

### Синонимы:

- PteGlu,
- Pteroyl-L-glutamic acid,
- Vitamin M,
- витамин ВС,
- фолацин,
- птероилглутаминовая кислота (ПГК).

**Описание:** кристаллический порошок от желтого до коричнево-оранжевого цвета.

Растворимость: очень слабо растворим в воде, нерастворим в спирте, и легко растворим в растворах гидроксидов и карбонатов щелочных металлов.

### Количественное содержание:

Фолиевой кислоты – не менее 95,0%.

Потери в массе при высушивании: не более 8,5%

Микробиологическая чистота: согласно спецификации

- Общее количество микроорганизмов – не более 50 000 CFU/г;
- Сальмонелла – отсутствует в 10,0 г;
- Колиформы – отсутствуют в 0,1 г;
- E.coli – отсутствуют в 1,0 г;
- Дрожжи и плесень – не более 100 CFU/г.

### Спецификация продукции

- Соответствует спецификации производителя.
- Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

- Соответствует всем требованиям Фармакопеи США, Пищевому Химическому Кодексу и Европейской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с указанными Фармакопеями.

## Применение

- В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания, в том числе спортивного питания.
- В качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище.
- Обогащение продуктов питания, БАД к пище.
- Производство таблеток, а также капсул, гелей, мазей, кремов, напитков, концентратов и других жидких форм.
- Активный компонент косметической продукции.

## 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

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый или фольгированный мешок или пластиковая/металлическая/алюминиевая емкость.

Внешняя упаковка – металлическая или пластиковая емкость, картонный или пластиковый барабан или пластиковый контейнер с тестовым кольцом или картонная коробка, масса нетто до 50 кг включительно.

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.

## **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