

## ВИТАМИН В10 (ПАРААМИНОБЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА) СПЕЦИФИКАЦИЯ VITAMIN B10 (4-AMINOBENZOIC ACID)

**Брутто формула:**  $C_7H_7NO_2$

**Молекулярная масса:** 137,14 г/моль

**CAS No.:** 150-13-0

**Химическое название и синонимы:**

- 4-Aminobenzoic acid,
- 1-Amino-4-carboxybenzene,
- p-Aminobenzoic acid; ПАВА,
- Vitamin Bx,
- Vitamin H1.

**Описание:** кристаллический порошок от белого до светло-желтого цвета.

Субстанция парааминобензойной кислоты стабильна при нормальных температурах и давлениях. Может обесцвечиваться под воздействием света. Воздухо- и светочувствительная.

pH: 3,5 (0,5% водный раствор).

Плотность: 1,374 г/см<sup>3</sup>.

Температура плавления 186-189 °С.

Растворимость в воде 4,7 г / л (20 °С).

Коэффициент распределения: н-октанол / вода log Pow: 6,8.

Микробиологическая чистота: согласно спецификации.

### 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.

### Применение

- В качестве БАД к пище для поддержания здоровья кожи и волос.
- Как компонент средств для восстановления седых волос до первоначального цвета.
- В фармакологической промышленности при некоторых заболеваниях кожи, женском бесплодии, артрите, иммунных заболеваниях и проч.
- В косметической промышленности как компонент солнцезащитного крема.
- Дополнительные связанные со здоровьем применения ПАВА включают оценку уровней натрия, азота и калия в моче.

## Хранение

- Избегать прямых солнечных лучей (светочувствительность), пылеобразования, контакта с воздухом.
- Несовместим с другими материалами: сильные окислители.
- Опасные продукты разложения: окись углерода, оксиды азота, двуокись углерода.
- Хранить в герметично закрытой таре.

## 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 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