

ВИТАМИН В1 (ТИАМИН) СПЕЦИФИКАЦИЯ VITAMIN B1 (THIAMINE)

Эмпирическая формула: C₁₂H₁₇CIN₄OS · HCl

Молекулярная масса: 337,28 г/моль

CAS No.: 67-03 -8

EINECS No.: 200-641-8

Химическое название

3- (4-амино-2-метил-5-парамидинил)-метил -5-(2-гидро- этил)-4- метилтиазолиум хлорид гидрохлорид.

Синонимы: тиамин, тиамин хлорид, тиамин хлорид гидрохлорид, витамина В1 гидрохлорид

Описание: белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, обычно со слабым характерным запахом.

Плавление: плавится при температуре около 250 С с разложением.

Свободно растворим в воде (прибл. 100 г в 100 мл), растворим в глицерине, мало растворим в спирте, и практически нерастворим в эфире, хлороформе и ацетоне.

Размер частиц (Сита стандарта США): возможна зафиксированная грануляция по согласованной спецификации.

Вода: не более 5%

Количественное содержание:

Тиамин гидрохлорид – 98,0-102,0%;

Зола: не более 0,20%.

Микробиологическая чистота: согласно спецификации

- КМАФАнМ, КОЕ/ г. – не более 5×10⁴;
- 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.

Применение

- Обогащение продуктов питания (муки, риса, макарон, сухих супов и напитков, завтраков из злаков, сухого молока и молочных продуктов, детского питания).
- Изготовление продуктов питания в порошкообразной форме, для кондитерских изделий и производство соков.
- Производство мультивитаминных таблеток, таблеток, желатиновых капсул, в том числе спортивных продуктов питания и БАД к пище.
- 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 3 лет с даты производства. По истечении 3 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.

- Необходимо избегать проглатывания, вдыхания взвесей продукта и прямого контакта, используя соответствующие защитные меры предосторожности и личную гигиену.

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

Пестициды:

Гексахлорциклогексан – не более 0,1 мг/кг
ДДТ и его метаболиты – 0,1 мг/кг
Гептахлор – не допускается (менее 0.002 мг/кг)
Алдрин не допускается (менее 0,002 мг/кг)