

ВИТАМИН РР (НИКОТИНАМИД) СПЕЦИФИКАЦИЯ
VITAMIN PP (NICOTINAMIDE)

Эмпирическая формула: $C_6H_6N_2O$

Молекулярная масса: 122.1 г/моль

CAS No.: 98-92-0

EINECS No.: 202-713-4

Химическое название: 3-Пиридинкарбоксамид, амид никотиновой кислоты.

Синонимы: 3-Пиридинкарбоксамид, ниацинамид.

Описание: белые или почти белые кристаллы или кристаллический порошок.

Растворимость: свободно растворяется в воде (приблизительно 1г/мл) и в этаноле, растворим в глицерине, и очень незначительно растворим в эфире и хлороформе.

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

Потери в массе при высушивании: не более 1%.

Количественное содержание:

Содержание никотинамида – не менее 98%.

Микробиологическая чистота: согласно спецификации

- КМАФАнМ, КОЕ/ г. – не более 5×10^4 ;
- 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 БАД к пище, специализированных продуктов (в том числе спортивного питания) и напитков.
- Обогащение муки, риса, макарон, сухих супов и напитков, завтраков из злаков.

- Изготовление жидких и сухих пищевых продуктов, для кондитерских изделий.
- Производство мультивитаминных таблеток, таблеток, желатиновых капсул.
- 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 подтверждается 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/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.

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