

## СПЕЦИФИКАЦИЯ L-ВАЛИН (L-VALINE)

**Эмпирическая формула:**  $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$

**Молекулярная масса:** 117.15 г/моль

**CAS No.:** 72-18-4

**Химическое название:** S)- $\alpha$ -Aminoisovaleric acid

**Синонимы:** L-2-Amino-3-methylbutanoic acid

### Спецификация продукции

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

**Описание:** белый или почти белый кристаллический порошок или кристаллы.

### Количественное содержание

Содержание 98.5-101.5%

Потеря в массе при высушивании: не более 1,5%

Микробиологическая чистота согласно спецификации:

- КМАФАнМ, КОЕ/г, не более  $1 \times 10^3$ ;
- БКГП (колиформы) в 1,0 г — не допускаются;
- Патогенные микроорганизмы (в том числе сальмонеллы) в 25,0 г — не допускаются.

### 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.

### Применение

- В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания.

- В качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище. Производство в виде таблеток, капсул, смесей порошков, жидких форм.
- Ингредиент для спортивного питания.
- Активное вещество в 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.

## 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 1,0 мг/кг

Мышьяк – не более 1,0 мг/кг

Кадмий – не более 0,1 мг/кг

Ртуть – не более 0,03 мг/кг