

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ГЛИЦИН (GLYCINE)

**Эмпирическая формула:**  $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$   $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2$

**Молекулярная масса:** 75.07 г/моль

**CAS No.:** 56-40-6

**Химическое название:** 2-аминоуксусная кислота

**Синонимы:** Aminoacetic acid, Aminoethanoic acid, Glycocol 2-Aminoacetic acid.

### 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 Американской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с Фармакопеями.

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

### Количественное содержание

Глицина – 98,5-101,5%

Потери в массе при высушивании: не более 0,2%

Микробиологическая чистота согласно спецификации:

- Общее количество микроорганизмов —  $1 \times 10^4$  CFU/г
- Сальмонелла в 25 г — отсутствует
- БКГП (колиформы) в 1,0 г — не допускаются

### Применение

- Обогащение продуктов питания, в т.ч. молочных продуктов, батончиков, детского питания.
- Обогащение БАД к пище, спортивного питания.
- Активное вещество в косметической продукции.
- Производство таблеток, капсул, жидких форм.

### 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 стеклянная/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 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