

АСПАРТАМ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ASPARTAME)

Эмпирическая формула: $C_{14}H_{18}N_2O_5$

Молекулярная масса: 294,301 г/моль

CAS No.: 22839-47-0

EINECS No.: 245-261-3

Химическое название: N-(L- α -Aspartyl)-L-phenylalanine, 1-methyl ester.

Синонимы: N-L-а-аспартил-L-фенилаланина 1-метилловый эфир.

Описание: белые гранулы.

Размер гранул 30-60 mesh,

Оптическое вращение +14,50°/+16,50°,

Прозрачность $\geq 95,0\%$,

Остаток при прокаливании $\leq 0,2\%$,

Потери при высушивании $\leq 4,5\%$,

pH 4,5-6,0.

Количественное содержание

Содержание основного вещества 98,0-102,0%,

Тяжелые металлы ≤ 10 мг/кг,

Мышьяк (As) ≤ 3 мг/кг,

Свинец ≤ 10 мг/кг,

5-benzyl-3,6-dioxo-2- piperazineacetic acid $\leq 1,5\%$,

Другие относит. субстанции $\leq 1,5$ мг/кг.

Применение

- в производстве газированных и безалкогольных напитков, соков, сиропов, йогуртов, жевательной резинки, десертов и проч.
- в фармацевтической промышленности при изготовлении лекарств, сахарных сиропов, порошковых смесей, шипучих таблеток.

Форма выпуска и упаковка

Упаковка – 25 кг / коробка.

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.
- Отвечает требованиям FCC VII/USP 32/E951.

Показатели безопасности:

Токсичные элементы:

Свинец – не более 1,0 мг/кг

Мышьяк – не более 1,0 мг/кг