

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Аспартам

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

Индекс пищевой добавки: E951

Аспартам – не имеющий запаха низкокалорийный подсластитель. Он является химически чистым веществом и не содержит добавок, консервантов или красителей. Не содержит ГМО.

Соответствует требованиям FCC VII / USP32 / E951

Показатели	Стандартные значения
Внешний вид	Белые кристаллические гранулы
Содержание основного вещества (%)	98,0-102,0
Удельное вращение $[\alpha]_D^{20}$	+ 14,5° до + 16,5°
Потери при сушке	≤ 4,5 %
Остаток при сжигании (Зольность сульфатного остатка)	≤ 0,2 %
Дикетопиперазин	≤ 1,5 % w/w
Остаток растворителя	В соответствии с USP
Примеси	≤ 2,0 % w/w
Коэффициент пропускания	≥ 95,0 %
Тяжелые металлы (по Pb)	≤ 10 мг/кг
Мышьяк (As)	≤ 3 мг/кг
Свинец (Pb)	≤ 1 мг/кг
pH	4,5 – 6,0
Размер частиц	20-60 mesh

Применение: широко используется в производстве газированных напитков, джемов, растворимого кофе, замороженных молокопродуктов, жевательных резинок и салатных заправок. Аспартам выпускается в различных видах: порошок, гранулы, таблетки, жидкость.

Упаковка: картонный короб 25 кг.

Хранение: хранить в сухом и прохладном помещении в герметичных упаковках.