

АЦЕСУЛЬФАМ КАЛИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ACESULFAME POTASSIUM)

Эмпирическая формула: $C_4H_4KNO_4S$

Молекулярная масса: 201.242 г/моль

CAS No.: 55589-62-3

Химическое название: potassium 6-methyl-2,2-dioxo- 2H-1,2λ6,3-oxathiazin-4-olate.

Синонимы: калиевая соль 2,2-диоксида 3,4-дигидро-6-метил-1,2,3-оксатиазин-4-она, E950.

Описание: бесцветные кристаллы, легко растворимые в воде.

Размер частиц (ситовый метод) 30–100 mesh

Температура плавления: 225 °C

Соответствует стандартам FCC BP EP FAO/WHO JECFA2001, E950

Тест на выпадение осадка: осадок желтого цвета

Содержание основного вещества: 99.0~101.0%

Потери при высушивании (105°C, 2 ч) ≤ 1%

pH (в 1% растворе) - 5,5-7,5

Количественное содержание:

Калий 17–21%,

Органические примеси ≤ 20 нг/г,

Примеси А, ≤ 0,125%,

Примеси В ≤ 20%,

Общее количество примесей ≤ 0,1%,

Неопределенные примеси ≤ 0,1%,

Лимит пренебрежения примесями ≤ 0,05%,

Фторид ≤ 3 мг/кг,

Тяжелые металлы ≤ 5 мг/кг,

Ртуть ≤ 1 мг/кг,

Кадмий ≤ 1 мг/кг,

Мышьяк ≤ 3 мг/кг,

Свинец ≤ 1 мг/кг,

Селен ≤ 10 мг/кг.

Применение:

- В пищевой промышленности: добавка E950, подсластитель (для подслащивания газированных напитков, при изготовлении выпечки, желатиновых десертов и жевательной резинки).
- В фармацевтической промышленности в качестве подсластителя некоторых лекарственных форм (сиропа).

Срок хранения: 2 года.