

СУКРАЛОЗА СПЕЦИФИКАЦИЯ (SUCRALOSE)

Эмпирическая формула: $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$

Молекулярная масса: 397,63 г/моль

CAS No.: 56038-13-2

EINECS No.: 259-952-2

Химическое название: 1,6-Дихлор-1,6-дидеокси-β-D-фруктофуранозил-4-хлор-4-деокси-α-D-галактопиранозид.

Синонимы:

- 1,6-Dichloro-1,6-dideoxy-β-D-fructofuranosyl-4-chloro-4-deoxy-α-D-galactopyranoside,
- Trichlorosucrose,
- E955.

Описание: белый кристаллический порошок сладкого вкуса.

Количественное определение: 98,0–102,0%

Удельное вращение: +84,4 – +87,5 °С

pH: 5–8

Влажность – не более 2,0%

Остаток при прокаливании – не более 0,7%

Количественное содержание:

Метанол – не более 0,1%,

Тяжелые металлы – не более 10 мг/кг,

Мышьяк – не более 3 мг/кг,

Свинец – не более 1 мг/кг,

Продукты гидролиза – не более 0,5%.

Применение:

- В пищевой промышленности: добавка E955 при производстве продуктов питания и диетических продуктов со сниженной калорийностью.
- При производстве консервов, десертов, мороженого, безалкогольных напитков и проч.

Условия хранения

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном месте при температуре 18-25°C. Срок годности 2 года от даты изготовления.