

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ (TDS)

CAS номер: 50-81-7

Продукт	Витамин С
Химическое наименование	Аскорбиновая кислота
Описание	Бесцветные кристаллы или белый или почти белый кристаллический порошок, обесцвечивающийся при воздействии воздуха и влаги; без запаха или почти без запаха и с кислым вкусом

Свойства

Химическая формула	C ₆ H ₈ O ₆
Молекулярный вес	176,13

Спецификация

Идентификация	Позитивная реакция
Температура плавления	Примерно 190°C
РН (2% водный раствор)	2,4-2,8
РН (5% водный раствор)	2,1-2,6
Прозрачность раствора	Прозрачный
Цвет раствора	У ₇ макс.
Медь	2 ppm макс.
Тяжелые металлы	10 ppm макс.
Железо	2 ppm макс.
Примеси С	<0,15%
Примеси D	<0,15%
Неспецифицируемые примеси	<0,1%
Примеси всего	<0,2%
Примеси E	0,2% макс.
Зольность (остаток после прокаливания)	0,1% макс.
Удельное вращение	+20,5°-+21,5°
Остаточные органические растворители	Тест пройден
Содержание основного вещества	99,0%-100,5%
Потери при сушке	≤0,4%
Мышьяк	≤3 ppm
Ртуть	≤0,1 мг/кг
Свинец	≤2 мг/кг

Характеристики: Бесцветные кристаллы или белый или почти белый кристаллический порошок, обесцвечивающийся при воздействии воздуха и влаги; без запаха или почти без запаха и с кислым вкусом; легко растворим в воде и частично растворим в этаноле; нерастворим в хлороформе; плавится при температуре 190-192°C; удельное вращение в 10% растворе от +20,5° до +21,5°.

Спецификация продукта: BP2020/USP42/EP10.0/FCC11/E300

Функция: Применяется в основном для производства различных лекарственных средств в качестве клинически важного материала для дополнительной лечебной практики в различных отраслях. В качестве пищевой добавки применяется как превосходное и надежное средство в области питания, антисептики и обработки муки. Также применяется в кормовых добавках с целью укрепления иммунной системы животных.

Упаковка: картонная коробка весом нетто 25 кг с двумя внутренними пластиковыми вкладышами.

Условия хранения: хранить вдали от света, в сухом и прохладном месте, в закрытой упаковке.