

Наименование продукта: Кислота лимонная ангидрид

Химическое наименование: 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота ангидрид

Молекулярная формула: $C_6H_8O_7$

Молекулярный вес: 192,1

CAS Номер: 77-92-9

Описание: Белый кристаллический порошок, бесцветные кристаллы или гранулы

Применение: Лимонная кислота в основном используется в качестве подкислителя, ароматизатора, консерванта и стабилизирующего агента в пищевой промышленности и фармацевтической промышленности. Также используется в качестве антиоксиданта, пластификатора и моющего средства в химической и косметической промышленности.

Упаковка: Бумажные трехслойные крафтовые мешки 25 кг или полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем 25 кг

Хранение: Держать в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Стандарты качества: BP2013, USP36, FCC8, E330

Показатель	Единица измерения	BP 2013	USP 36	FCC 8	E 330
Описание		Белый кристаллический порошок, бесцветные кристаллы или гранулы			
Идентификация		Тест пройден			
Цвет и прозрачность раствора		Тест пройден	Тест пройден	/	Тест пройден
Содержание основного вещества	%	99,5-100,5	99,5-100,5	99,5-100,5	99,5-100,5
Влажность	%	≤1,0	≤1,0	≤0,5	≤0,2
Легко обугливаемые вещества		Не темнее, чем по стандарту	Не темнее, чем по стандарту	Тест пройден	Тест пройден
Зольность сульфатов	%	≤0,1	≤0,1	≤0,05	≤0,05
Сульфаты	ppm	≤150	≤150	/	≤150
Оксалаты	ppm	≤360	≤360	Тест пройден	≤100
Кальций	ppm	/	/	/	≤75
Железо	ppm	/	/	/	≤5
Алюминий	ppm	≤0,2	≤0,2	/	/
Мышьяк	ppm	/	/	/	≤1
Свинец	ppm	/	/	≤0,5	≤0,5
Ртуть	ppm	/	/	/	≤1
Тяжелые металлы	ppm	≤10	≤10	/	≤5
Бактериальные эндотоксины	IU/мг	<0,5	Тест пройден	/	/
Летучие органические примеси		/	/	/	Тест пройден