

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Глутаминовой кислоты тетранатриевая соль**

1. Химическое наименование: L-глутаминовая кислота N, N-диуксусная кислота, тетра натриевая соль. (GLDA-4NA)
2. Молекулярная формула: C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>8</sub>Na<sub>4</sub>
3. Молекулярный вес: 351.1
4. CAS-номер: 51981-21-6
5. Внешний вид: слегка желтоватая прозрачная жидкость
6. Технические характеристики:  
 Состав, % 47 min  
 Показатель кислотности pH(10г/л, 25°C) 11.0-12.0  
 NTA % ≤0.1  
 Внешний вид Слегка желтоватая прозрачная жидкость
7. Упаковка: пластиковые бочки, 250кг каждая, куб 1250, или согласно запросу клиента
8. Хранение: хранить в сухом, проветриваемом помещении, избегать прямых солнечных лучей, разгружать с осторожностью.

**Спецификация**

Показатель	Единица измерения	BP 2012	USP 35	FCC 8	E 331
Описание		Белый кристаллический порошок, бесцветные кристаллы или Гранулы			
Идентификация		Тест пройден			
Цвет и прозрачность раствора		Тест пройден	/	/	Тест пройден
Кислотность или Щелочность		Pass Test	Тест пройден	Тест пройден	/
Содержание основного вещества	%	99.0-101.0	99.0-100.5	99.0-100.5	≥99.0
Вода	%	11.0-13.0	10.0-13.0	10.0-13.0	11.0-13.0
Легко обугливаемые вещества		Не темнее, чем по стандарту	/	/	Тест пройден
Сульфаты	ppm	≤150	/	/	≤150
Хлориды	ppm	≤50	/	/	≤50
Оксалаты	ppm	≤300	/	/	≤100
Железо	ppm	/	/	/	≤5
Свинец	ppm	/	/	≤2	≤1
Мышьяк	ppm	/	/	/	≤1
Ртуть	ppm	/	/	/	≤1
Эфир винной кислоты	ppm	/	Тест пройден	/	/
Тяжелые металлы	ppm	≤10	≤10	/	≤5
РН		/	/	/	7.5-9.0
Пироген		Тест пройден	/	/	/