

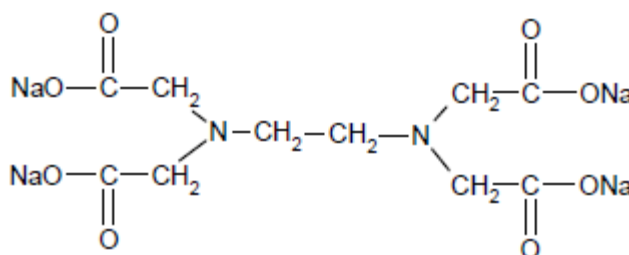
## СПЕЦИФИКАЦИЯ DISSOLVINE NA (ДИССОЛЬВИН NA)



**Химическое название** Этилендиаминтетрауксусная кислота, тетранатриевая соль

**Химическая формула** EDTA-Na<sub>4</sub>

### СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА



**Молекулярный вес :** 380.2

**CAS # :** 64-02-8

### СПЕЦИФИКАЦИИ

Контрольные характеристики	Согласно спецификации	Метод
Внешний вид	белые микро-гранулы, порошок	визуально
Содержание основного вещества (мол. вес 380.2)	минимум 86 %	SMA 916.02
pH (1% водный раствор)	11.0 - 12.0	SMA 176.18

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dissolvine NA является многосторонним, формирующим стабильные водорастворимые комплексы с поливалентными ионами металлов в широком диапазоне pH.

Растворимость в воде : приблизительно 1,100 г/л воды (20 °C)

приблизительно 1,500 г/л воды (80 °C)

Насыпная плотность (без утрамбовки) : приблизительно 500 - 700 кг/м<sup>3</sup>

Насыпная плотность (с утрамбовкой) : приблизительно 700 - 900 кг/м<sup>3</sup>

## СПЕЦИФИКАЦИЯ DISSOLVINE NA (ДИССОЛЬВИН NA)

### КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Ионы металлов	pH	мг иона металла / г Dissolvine NA
Кальций	5-14	90
Медь	2-14	145
Железо	1 -10	125
Магний	6-11	55
Марганец	3-13	125
Цинк	2-13	150

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Во многих отраслях промышленности применяется для контроля жесткости воды и содержания ионов тяжелых металлов.

#### Область применения

Промышленная очистка  
Синтетические моющие средства и мыло  
Дезинфектант  
Обработка металла  
Добыча нефти  
Переработка полимеров  
Целлюлозно - бумажная промышленность  
Текстильная промышленность

#### Функциональность

контроль жесткости воды  
стабилизатор  
усиливающий агент  
удаление ионов металла  
растворение отложений солей  
стабилизатор  
стабилизатор при отбеливании  
стабилизатор при отбеливании и окраске нитей

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Биоразлагаемость: трудно биоразлагаемое, можно ускорить биоразложение в щелочной среде

Окисляемость C.O.D.: приблизительно 560 мг/г

### УПАКОВКА

Мешок – 25 кг нетто

### ХРАНЕНИЕ

Хранить в оригинальной упаковке в сухом месте.

Открытые мешки должны быть снова закрыты надлежащим образом.

Рекомендуется протестировать продукт через три года хранения.