

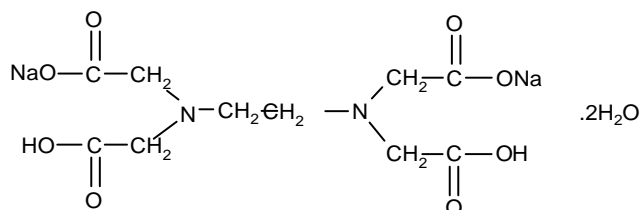


## Dissolvine<sup>®</sup> NA2

**Наименование химическое** Этилендиаминтетрауксусная кислота, динатриевая соль

**Химическая формула** EDTA-Na<sub>2</sub>H<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O

**Структурная формула**



**Мол. вес** 372.2

**CAS №** 6381-92-6 (дигидрат)  
139-33-3 (безводная)

Спецификация	Характеристика	Норма	Ед. изм	Метод
	Внешний вид	белые кристаллы		визуальный
	анализ	99 min	%	SMA 916.02
	pH 1%-го водного раствора	4.0 - 5.0		SMA 176.18

### Main Characteristics

Dissolvine<sup>®</sup> NA2 – секвестирующий (хелатирующий) агент формирующий стабильные, водорастворимые хелаты (комплексы) с поливалентными ионами металлов в широком диапазоне pH

Растворимость в воде : ~ 100 г/л (20°C)  
: ~ 135 г/л (40°C)  
: ~ 230 г/л (80°C) насыпная  
плотность : 500-700 кг/м<sup>3</sup>

Комплексообразующая способность Dissolvine<sup>®</sup> NA2 примерно (теоретический расчет):

металл ион	pH диапазон	мг металла / г Dissolvine <sup>®</sup> NA2
Ca	5 - 14	105
Cu	2 - 14	170
Fe	1 - 10	150
Mg	6 - 11	65
Mn	3 - 13	145
Zn	2 - 13	175



## **Dissolvine**<sup>®</sup> NA2

### **Applications**

- \*в производстве моющих средств индустрии как стабилизатор.
- \*в химической промышленности как переносчик иона металла в окислено-восстановительных процессах
- \*в косметической индустрии как стабилизатор .
- \*в полиграфической промышленности для контроля жесткости и как стабилизатор.

### **Экологические аспекты**

Биоразлагаемый. Быстрое биоразложение можно получить в слабощелочных условиях. COD : прибл. 650 мг/г

### **Упаковка**

для получения информации о возможных типах и размерах упаковки обратитесь к ближайшему представителю AkzoNobel.

### **Хранение**

Хранить в оригинальной упаковке в сухом месте. Открытые мешки должны быть закрыты надлежащим образом. Рекомендуется повторно проверить материал после трех лет хранения

### **Прочая информация**

Инструкции по транспортировке, обращению и оказанию первой помощи см. В паспорте безопасности, который предоставляется по запросу. Для образцов, технического обслуживания и получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим представительством компании или:

### **Internet**

[www.dissolvine.com](http://www.dissolvine.com)

### **Addresses**

#### **Europe, Middle East and Africa**

Akzo Nobel Functional Chemicals bv  
Stationsstraat 77  
P.O. Box 247  
3800 AE Amersfoort  
The Netherlands  
T: +31 33 467 6341  
E: [eur@dissolvine.com](mailto:eur@dissolvine.com)

#### **North, Central and South America**

Akzo Nobel Functional Chemicals LLC  
525 W. van Buren Street  
Chicago, Illinois 60607  
U.S.A.  
T: Inside U.S.A +1 800 906 7979  
T: Outside U.S.A +1 312 544 7000  
E: [nam@dissolvine.com](mailto:nam@dissolvine.com)

#### **Asia Pacific**

Akzo Nobel Chemicals (Ningbo) Co. Ltd.  
Shanghai Branch  
22F, Eco City  
No. 1788 West Nan Jing Road  
Shanghai 200040  
P.R. China  
T: +86 21 2220 5000  
E: [ap@dissolvine.com](mailto:ap@dissolvine.com)

