



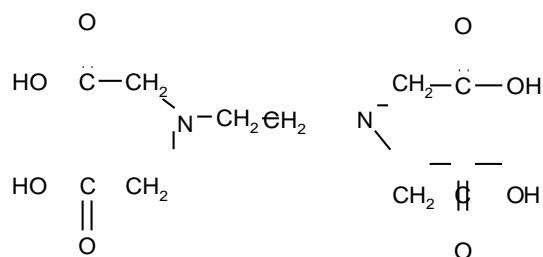
Dissolvine[®] Z

Техническая спецификация

Химическое наименование Этилендиаминтетрауксусная кислота

Химическая формула EDTA-H₄

Структура



Молекулярный вес 292.2

CAS номер 60-00-4

Технич.характеристики параметр	спецификация	единицы изм.	Метод оценки
Внешний вид	сыпучий, белый, кристаллический		визуально
анализ	99.0 min	%	SMA 916.02
pH насыщенного р-ра при t окруж.среды	2-3		F/H9405

Основные характеристики Dissolvine[®] Z является универсальным изолирующим агентом высокой чистоты, образующим стабильные водорастворимые хелаты с ионами поливалентных металлов в широком диапазоне pH.

Растворимость в воде (примерно) : 0.2 г/л вода (20°C)
: 3 г/л вода (80°C)

Добавление гидроксида щелочи значительно увеличивает растворимость.

Объемная плотность (наливом) : примерно. 600-800 кг/м³

Насыпная плотность : примерно 900-1100 кг/м³

Значения секвестрации для Dissolvine[®] Z приблизительно (теоретически рассчитанные цифры):

Ион металла	pH диапазон	мг металл/г Dissolvine [®] Z
кальций	5 - 14	135
медь	2 - 14	215
железо	1 - 10	190
магний	6 - 11	80
марганец	3 - 13	185
цинк	2 - 13	220



Dissolvine[®] Z

Техническая спецификация

Применение	В фотопромышленности как компонент в обработке ванн. В сельском хозяйстве в качестве металлического носителя для микроэлементов. В электронной промышленности в качестве несущей металла в ваннах.	
Экологические аспекты	Биоразлагаемый Быстрое биоразложение может быть достигнуто в слабощелочных условиях. COD: примерно 820 мг/г	
Упаковка	Для получения информации о возможных типах и размерах упаковки, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим представителем AkzoNobel.	
Хранение	Хранить в сухом месте в оригинальной упаковке. Открытые упаковки должны быть снова закрыты правильно. Рекомендуется протестировать материал после 3-х лет хранения.	
Дальнейшая информация	Инструкции по транспортировке, обращению и оказанию первой помощи см. в паспорте безопасности, который можно получить по запросу. Для получения образцов, технической и дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к ближайшему представителю AkzoNobel, или:	
Интернет	www.dissolvine.com	
Адреса	Европа, Ближний Восток и Азия 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	Северная, Центральная и Южная Америка 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
	Азиатско-Тихоокеанский регион 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	