

# МЕГАХИМТРЕЙД

поставка химического сырья из Европы и Азии

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

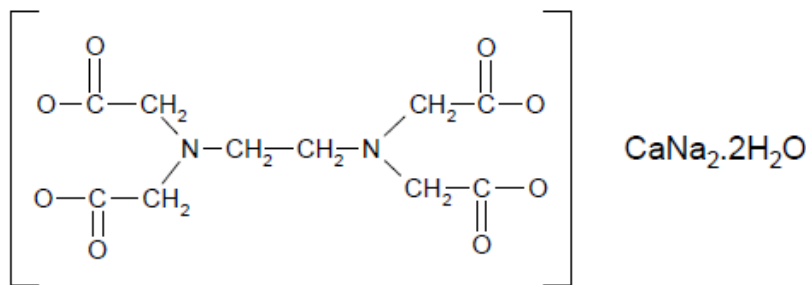
**SOLVITAR (E 385)**



**Химическое наименование:** Этилендиаминтетрауксусная кислота, кальций-динатриевый комплекс

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

### СТРУКТУРА:



**Молекулярный вес:** 410.3 (дигидрат), 374.3 (безводный)

**CAS Номер:** 23411-34-9 (дигидрат), 62-33-9 (в реестрах некоторых стран зарегистрирован как безводный)

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в пищевой промышленности для сохранения цвета и запаха продукта

### СЕРТИФИКАТЫ

Solvitar производится в г.Херкенбош, Нидерланды. Завод в г.Херкенбош сертифицирован в соответствии со стандартом качества ISO 9001, ISO 14001, HACCP (в соответствии со стандартами определенными «Национальным советом экспертов Нидерландов HACCP») и FSSC22000 (Процедура сертификации пищевого производства на предмет безопасности в соответствии со стандартами ISO 22000 и PAS220). Solvitar имеет сертификаты кошерности и халяльности.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Solvitar – комплексообразователь с высокой степенью очистки, формирующий стабильные, стабильные в водной среде хелаты с поливалентными ионами металлов в широком pH диапазоне.

Solvitar практически не растворим в спирте

<b>Содержание кальция</b>	<b>10 +/- 0,5%</b>
<b>Растворимость в воде</b>	<b>~ 800 г/л воды (20°C)</b> <b>&gt;1500 г/л воды (80°C)</b>
<b>Объемная плотность (свободная)</b>	<b>~ 600-800 кг/м<sup>3</sup></b>
<b>Объемная плотность (при уплотнении)</b>	<b>~800-1000 кг/м<sup>3</sup></b>

# МЕГАХИМТРЕЙД

поставка химического сырья из Европы и Азии

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

SOLVITAR (E 385)



Solvitar был протестирован на соответствие требованиям Европейской Фармакопеи (EP), Фармакопеи США (USP), Регламента химических продуктов для пищевой промышленности (FCC), Директивы ЕС 380/2012/ЕС и Экспертного комитета ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (JECFA)

Параметр	Характеристика	Единица измерения	Метод
<b>Внешний вид</b>	Белые сыпучие микрогранулы		<b>визуальный</b>
<b>Идентификация</b>	протестирован		<b>USP</b>
<b>Содержание основного вещества на безводной основе</b>	98,0 – 102,0	%	<b>USP</b>
<b>Содержание воды</b>	5,0 – 13,0	%	<b>USP</b>
<b>Свободная ЭДТА как в ЭДТА-Na<sub>2</sub></b>	1,0 макс	%	<b>USP</b>
<b>Магнийевый хелат</b>	протестирован		<b>FCC</b>
<b>NTA-N<sub>3</sub></b>	<0.10	%	<b>USP</b>
<b>pH 20% водный раствор</b>	6,5 – 8,0		<b>USP</b>
<b>pH 1% водный раствор</b>	6.5 – 7.5		<b>FCC</b>
<b>Хлорид</b>	0,10 макс	%	<b>USP</b>
<b>Внешний вид 5% раствора</b>	прозрачный		<b>EP</b>
<b>Тяжелые металлы такие как Pb</b>	10 макс	мг/кг	<b>USP</b>
<b>Мышьяк</b>	3 макс	мг/кг	<b>SMA 885.06</b>
<b>Свинец</b>	2 макс	мг/кг	<b>FCC</b>
<b>Железо</b>	80 макс	мг/кг	<b>EP</b>
<b>Ртуть</b>	<b>1 макс</b>	<b>мг/кг</b>	<b>SMA 968.07</b>

Комплексообразующие показатели для Solvitar приблизительны (теоретически полученные данные)

Ион металла	pH	мг металла/г Solvitar
<b>медь</b>	2-14	<b>155</b>
<b>железо</b>	1-10	<b>135</b>
<b>марганец</b>	3-13	<b>135</b>
<b>цинк</b>	<b>2-13</b>	<b>160</b>

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

По своей природе биоразлагаемый продукт. Быстрое разложение возможно в слабощелочной среде. С.О.Д.: приблизительно 570 мг/г

### УПАКОВКА

Картонные коробки – 25 кг нетто

### ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте в заводской упаковке. Начатые мешки должны быть закрыты должным образом. Рекомендуется проводить испытания продукта через три года хранения.