

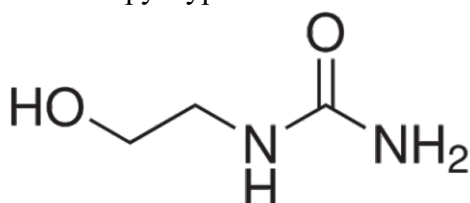
## Hydroxyethyl Urea Гидроксиэтилмочевина

Version 1.0

Revision Date 05/09/2023

Имя: Гидроксиэтилмочевина  
Химическое название: N-(гидроксиэтил)-  
мочевина  
Номер CAS: 2078-71-9 / 1320-51-0  
Номер EINECS: 215-304-0  
Молекулярная формула: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Молекулярный вес: 104,11

Химическая структура:



### Физико-химические характеристики:

Внешний вид: белые кристаллы  
Запах: без запаха  
Плотность: 0,6 г/мл  
Температура плавления: 92-96°C  
Растворимость: 260 г/100 г воды при 25°C

### Спецификация продукта:

Содержание активного вещества:  
минимум 98,0% от сухого вещества  
pH (10% раствор): 5.0-8.0  
Потеря при сушке: максимум 1,0%  
Тяжелые металлы: максимум 0,001%

\*Здесь представлены только отобранные данные. Полный комплект характеристик можно найти в нашем листе спецификаций.

### Описание:

Гидроксиэтилмочевина характеризуется высокой степенью чистоты, стабильностью, а также превосходными увлажняющими свойствами в косметике и средствах личной гигиены. Она образует нелипкую и нежирную пленку, а также снижает использование глицерина и силоксана в формуле. Благодаря низкой молекулярной массе она проникает в роговой слой, увеличивает влажность кожи,

устраняет сухость, заполняет мелкие морщинки и естественным способом удерживает влагу, не только обеспечивая увлажняющий эффект, увеличивая упругость кожи, но и повышает стабильность эмульсионной системы при низких температурах. Товарная форма представляет собой 50% водный раствор.

### Преимущества:

- Длительное увлажнение
- Нелипкое и нежирное ощущение
- Отличные эстетические свойства
- Широкая совместимость с другими компонентами рецептур

### Применение:

Гидроксиэтилмочевина совместима со всеми видами сырья, слабо раздражает глаза и широко используется в продуктах личной гигиены в качестве увлажняющего агента, включая кремы, лосьоны, укрепляющие лосьоны, маски для лица, ваннные продукты, шампуни, кондиционеры для волос, стайлинговые продукты, очищающие продукты, мыло и т. д. Рекомендуемая дозировка: 1% - 10%. Она может быть добавлена напрямую в воду, легко смешивается с другими водорастворимыми компонентами и стабильна в широком диапазоне значений pH.

### Стабильность:

В твердом виде она стабильна и не распадается. Также она стабильна в слабощелочных или кислых растворах, рекомендуемый диапазон pH конечных формул: 5-8.

### Безопасность и регулирование:

Соответствует стандартам регулирования косметики Европы, США, Канады, Австралии/Новой Зеландии, Кореи, Китая, Японии, Бразилии и Тайваня для использования

MIG CHEMICALS inc., ООО «ЭМ АЙ ДЖИ КЕМИКАЛС»  
РОССИЯ, Челябинск, Свердловский тракт, 25А. 8 800 101 91 74, sales@mig-chem.ru, mig-chem.ru

**Срок годности:**

Два года с даты производства при хранении в оригинальной упаковке.

**Условия хранения:**

Хранить в оригинальной запечатанной таре в прохладном и сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей.

**Упаковка:**

Пластиковые канистры емкостью 1, 5, 10 и 25л, бочки 200л.

**Дополнительная информация:**

Товарная форма представляет собой 50% водный раствор. Допуски указаны в спецификации продукта. Дополнительная информация по безопасности предоставлена в нашем Материальном листе безопасности данных.

Авторское право©2023. MIG CHEMICALS. Эта информация основана на нашем текущем уровне знаний и предназначена для предоставления общих замечаний о наших продуктах и их применении. Поэтому ее не следует рассматривать как гарантию конкретных свойств описанных продуктов или их пригодности для конкретного применения. Любые существующие промышленные права на интеллектуальную собственность должны быть соблюдены. Качество нашей продукции гарантировано согласно нашим Общим условиям продажи.

**MIG CHEMICALS inc., ООО «ЭМ АЙ ДЖИ КЕМИКАЛС»**  
РОССИЯ, Челябинск, Свердловский тракт, 25А. 8 800 101 91 74, sales@mig-chem.ru, mig-chem.ru