

Мочевина (карбамид)

Нормативный документ: ГОСТ 2081-92 (ДСТУ 7312:2013)

Химическая формула: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$

Область применения

Мочевина (карбамид) предназначена для использования в промышленности в качестве сырья для изготовления смол, клеев и т.п., для использования в сельском хозяйстве в качестве минерального азотного удобрения.

В зависимости от назначения мочевина (карбамид) выпускается двух марок:

марка А — для промышленности;

марка Б — для растениеводства.

Условия хранения и транспортировки

Мочевина (карбамид) должна храниться в закрытых складских помещениях, защищающих продукт от воздействия атмосферных осадков. При хранении продукта насыпью не допускается смешивание мочевины (карбамида) с другими видами удобрений. Контейнеры с мочевиной (карбамидом) и транспортные пакеты, скрепленные синтетической пленкой, допускается хранить на открытых площадках.

Мочевину (карбамид) отгружают с принятием мер, исключающих попадание продукта в окружающую среду и просыпание продукта. Мочевину (карбамид) транспортируют как упакованной (в мешках, контейнерах, транспортных пакетах), так и насыпью всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

Основные технические требования

Наименование показателя	Норма				
	Марка А		Марка Б		
	Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт
Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество, %, не менее	46,3	46,2	46,2	46,2	46,2
Массовая доля свободного аммиака, %, не более	0,02	0,03	–	–	–
Массовая доля биурета, %, не более	0,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Массовая доля воды, %, не более:					
метод высушивания	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
метод Фишера	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
Рассыпчатость, %	–	–	100	100	100
Гранулометрический состав, %:					
массовая доля гранул размером, мм: от 1 до 4, не менее	–	–	94	94	94
от 2 до 4, не менее	–	–	70	50	–
менее 1, не более	–	–	3	5	5
остаток на сите 6 мм, не более	–	–	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Статическая прочность гранул, кгс/гранулу, не менее	–	–	0,7	0,5	0,3

Производится на заводах OSTCHEM: ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы), ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ», ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ», АО «НИТРОФЕРТ»

