

Уротропин технический

ТУ 2478-037-00203803-2012

Уротропин $C_6H_{12}N_4$ – полициклический амин, получаемый газофазной и (или) жидкофазной конденсацией формальдегида с аммиаком. В зависимости от способа производства и области применения уротропин технический выпускают трех марок:

С - полидисперсный (с различным размером кристаллов);

СТ - стабилизированный полидисперсный;

МК - стабилизированный микронизированный (с размером частиц не более 0,1 мм).

Уротропин технический марки СТ получают путем добавления к уротропину марки С неорганического или органического стабилизатора. Добавка стабилизатора способствует уменьшению слеживаемости продукта.

Уротропин технический марки МК получают из уротропина марки СТ путем измельчения до частиц требуемого размера.

Свойства

Белое кристаллическое вещество, сублимируется при 270 °С. Легко растворим в воде, спирте, растворим в хлороформе, мало растворим в эфире.

Применение

Используется в производстве пластмасс, взрывчатых веществ, каучука и лаковой пленки, в медицинской и пищевой промышленности, в аналитической химии; применяется в качестве сухого горючего.

Транспортировка

Уротропин технический транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта.

Физико-химические свойства

Наименование показателя	Норма для марки			
	С		СТ	МК
	Высший сорт	Первый сорт		
1. Внешний вид	Белый кристаллический слеживающийся порошок		Белый кристаллический малослеживающийся порошок	Белый мелкокристаллический слеживающийся порошок
2. Массовая доля аминов, %, не менее	99,5	98,0	96,5	96,5
3. Массовая доля воды, %, не более	0,5	2,0	0,5	0,5

4.Остаток после прокаливания, %, не более	0,01	0,01	3,0	3,0
5.Перманганатное число, мин, не менее	20	20	-	-
6.Остаток после просеивания на сите с размером ячеек 0,1 мм, %	-	-	-	не более 1
7.Содержание стабилизатора, %	-	-	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0
<p>П р и м е ч а н и я</p> <p>1 Для уротропина марок СТ и МК, содержащего добавку неорганического стабилизатора, значение показателя 4 соответствует значению показателя 7.</p> <p>2 Показатель 5 определяется по требованию потребителя.</p>				