

# Меламин

**ТУ 2478-092-00203766-2007**

**Меламин**  $C_3H_6N_6$  (1, 3, 5-триазино-2, 4, 6-триамин) - органическое основание, тример цианамиды, с 1,3,5-триазиновым скелетом.

## Свойства

Бесцветные прозрачные кристаллы, малорастворимые в воде (0,5% по массе при 20°C, 4% при 90°C), не растворимые в органических растворителях.

## Применение

Меламин применяется практически во всех отраслях промышленности, от изготовления предметов бытового назначения, до строительной отрасли. Меламин является важнейшим сырьевым компонентом лакокрасочной промышленности и производства пластмасс. Для улучшения качества продукции применяется при изготовлении декоративных бумажно-слоистых пластиков, противопожарных материалов, бумаги и ткани, бетонов.

Получение меламиноформальдегидных смол – основное направление потребления меламин, имеющее широкое применение в производстве различных изделий технического и бытового назначения.

## Транспортировка

Транспортировка осуществляется железнодорожным и автотранспортом, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

## Физико-химические свойства

Наименование показателя	Нормы
1 Внешний вид	Белый мелкокристаллический порошок без посторонних включений
2 Массовая доля меламин, %, не менее	99,8
3 Цветность по шкале АРНА, ед., не более	20
4 Массовая доля нерастворимых в воде веществ	Отсутствие
5 Массовая доля воды, %, не более	0,1
6 Показатель активности водородных ионов (рН) 10% -ного раствора	7,5 - 9,5
7 Зольность, %, не более	0,03