

Меламин BASF

меламин микронизированный

Описание

Химическая формула $C_3H_6N_6$

Меламин BASF — триамин циануровой кислоты, органическое основание цианамиды, в основе структуры которого находится 2,4,6-триамино-1,3,5-триазин. Меламин BASF химически чистый продукт, относится к классу циклических цианамидов и обладает комплексом свойств, являющихся следствием энергетической стабильности триазиновых ядер. Меламин BASF характеризуется тепло и светохимической стойкостью, небольшой растворимостью в воде и в большинстве органических растворителей. Меламин является слабым основанием. Он может гидролизироваться как реакционной кислотой, так и щелочью. В зависимости от реакционных условий аминогруппы могут быть замещены последовательно на гидроксильные группы с образованием аммелина (2-гидрокси-4,6-диамино-1,3,5-триазин), аммелида (2,4-гидрокси-6-амино-1,3,5-триазина) и, в конечном итоге, циануриловой кислоты. Важной особенностью с технической точки зрения является реакция поликонденсации между меламином и формальдегидом с образованием меламиноформальдегидной смолы.

Одним из достоинств Меламина BASF является его экологическая безопасность, продукт не содержит галогены, являющиеся ядовитыми и вредными веществами для людей и окружающей среды. По определению Европейской Экологической Комиссии Меламин BASF не является опасным промышленным продуктом по классификации и обозначениям. Эта особенность Меламина BASF ценится в рецептурах огнезащитных вспучивающихся красках и полимерных соединений (пластмасс, лаков, клеев, мастик), обладающих высокой механической прочностью и износостойкостью. Способность образовывать полифункциональные реакционноспособные химические соединения, разлагаться с поглощением тепла и выделением негорючих газов позволяет использовать Меламин BASF как самостоятельный антипирен. Но наиболее эффективен Меламин BASF в производстве огнезащитных вспучивающихся материалов в совокупности с полифосфатом аммония и пентаэритритом. Преимущества изделий на основе Меламина BASF заключаются в значительно меньшей токсичности, большей прочности, теплостойкости, стойкости к горению, и высоких декоративных качествах.

Меламин BASF производится в Германии компанией «BASF» на автоматизированном и высоко технологичном оборудовании, экспортируется практически по всему миру и благодаря оптимальному сочетанию цена-качество пользуется широким спросом.

Меламин BASF представляет собой мелкодисперсный кристаллический порошок белого цвета. Меламин BASF не имеет запаха.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Содержание, %	99,9
Цветность (Pt-Co)	max 20
Влажность, %	max 0,1
Температура плавления, °C	355
Растворимость в воде при 25 °C г/100 мл	3,2
Плотность	1,573
Содержание золы, %	max 0,01
pH при 25 °C в 10 % растворе	7-9
Размер частиц, мкм	25
Насыпная плотность, кг/л	0,3-0,6

Меламин BASF

меламин микронизированный

Упаковка

Меламин BASF поставляется в надежной и удобной в использовании промышленной упаковке:

Наименование	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Размер упаковки, см	Количество на паллете, шт.	Размер паллетоместа, см
Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем	25	25,2	60x40x10	40	120x080x120

Условия транспортировки и хранения

Меламин BASF рекомендуется хранить:

- в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении и только на паллетах,
- предохранять от атмосферной влажности и высоких температур,
- в удаленности от несовместимых продуктов - сильных кислот и окислителей.

Меламин BASF транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

При соблюдении условий транспортировки и хранения в невскрытой заводской упаковке, гарантийный срок хранения составляет 3 года с даты изготовления.

Области применения

Меламин BASF применяется:

- в производстве огнезащитных вспучивающих лакокрасочных покрытий, водостойких клеев;
- в производстве меламиновых и меламиноформальдегидных смол;
- при ламинировании древесностружечных плит и фанеры, используемых при изготовлении мебели, напольных покрытий;
- в производстве слоистых пластиков;
- в производстве антипиреновой добавки к пластмассам;
- в пресс-композициях с различными наполнителями (целлюлоза, стекловолокно, древесная мука);
- в производстве посуды, пригодной для контакта с пищевыми продуктами, пуговиц, пепельниц, ручек, кнопок, клавишей различных аппаратов, приборов и инструментов;
- для улучшения текучести жидкого бетона и снижения его водосодержания (пластификаторы для бетона);
- в обработке бумаги, используемой в производстве обоев, карт, денег, ценных бумаг, а также для обработки тканей с целью придания им свойств безусадочности и несминаемости;
- в органическом синтезе;
- в производстве резины в качестве вспомогательного вещества;
- в производстве смол, используемых для дубления;
- в производстве печатных красок в качестве добавки для повышения устойчивости к мокрому абразивному истиранию и стирке.