ignitec
FIRE SAFETY INSIDE

HANGZHOU IGNITEC NEW MATERIALS CO., LTD
Qian Tan Cheng Dong Industrial Zone,
Jiande, Hangzhou, Zhejiang Province, China
tel: +86 0571 8834 6789 | sales@hzignitec.com | hzignitec.com

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT SPECIFICATION

D-FLAME MELA **- безгалогенный вспомогательный антипирен для полиамидов**

Меламин (также известный как «белковый эссенциальный компонент») — азотсодержащее гетероциклическое органическое соединение класса триазинов с молекулярной формулой C3H6N6 и систематическим названием по ИЮПАК: 1,3,5-триазин-2,4,6-триамин. Продукт имеет вид белых моноклинных кристаллов, практически без запаха. Он вреден для здоровья человека, поэтому не предназначен для использования в пищевой промышленности или в качестве пищевой добавки.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Нерастворим в воде; слабо растворим в этиленгликоле, глицерине и этаноле; нерастворим в эфире, бензоле и тетрахлорметане.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТАНДАРТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	—	Белый кристаллический порошок
Содержание основного вещества	%	≥99.5
Влажность	%	≤0.5
Белизна	—	≥98
Насыпная плотность	г/см³	0.4-0.6
Средний размер частиц (D50)	мкм	15–25

ПРИМЕНЕНИЕ

Преимущественно используется в качестве ключевого сырья для производства меламин-формальдегидных смол (МФ-смол), а также как реагент для органического элементного анализа.

Дополнительные направления применения:

- Синтез органических соединений и смол
- Дубильный агент и наполнитель в кожевенном производстве
- Промышленность: деревообрабатывающая, пластмассовая, лакокрасочная, бумажная, текстильная, кожевенная, электротехническая, фармацевтическая

Также применяется в качестве антипирена, поглотителя формальдегида и компонента удобрений.

Применение в антипиренах:

Меламин является наиболее распространённым источником газа в интумесцентных (вспучивающихся) антипиренах и служит сырьём для получения многих компонентов таких систем (различные фосфаты, соли меламинофосфорной кислоты и др.). Его часто комбинируют с другими антипиренами для повышения огнестойкости пластиков и полимеров. Например, в сочетании с органическими фосфатами меламин повышает огнестойкость пенополиуретана.

Рекомендуемая дозировка в лакокрасочных материалах: 10–20 %.

HANGZHOU IGNITEC NEW MATERIALS CO., LTD
Qian Tan Cheng Dong Industrial Zone,
Jiande, Hangzhou, Zhejiang Province, China
tel: +86 0571 8834 6789 | sales@hzignitec.com | hzignitec.com

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT SPECIFICATION

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка: 20 кг/мешок, полипропиленовый тканый мешок с внутренней полиэтиленовой вкладкой.

Условия хранения и транспортировки: В соответствии с общими правилами обращения с химической продукцией.

Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с огнезащитным оборудованием, вдали от источников воспламенения и тепла.

Хранить отдельно от окислителей, кислот и других несовместимых веществ. Смешанное хранение категорически запрещено.

Помещение должно быть оснащено средствами пожаротушения соответствующего типа и количества, а также материалами для локализации возможных разливов.

Повреждённую упаковку следует использовать в первую очередь. При обнаружении разорванных мешков или попадания влаги продукт рекомендуется просушить при температуре 100 °C ± 10 °C в течение 2 часов перед использованием.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Указанные технические параметры приведены исключительно в справочных целях. Фактические характеристики продукции определяются заводским сертификатом анализа (COA) или техническим соглашением. Данные и рекомендации по применению не являются гарантийными показателями качества продукции.