

Формиат натрия технический

ТУ 2432-011-00203803-2014

Формиат натрия HCO_2Na –натриевая соль муравьиной кислоты, является побочным продуктом производства пентаэритрита. Выпускается трех марок: Марка А, Марка Б и Марка С.

Свойства

Представляет собой кристаллический порошок белого или серого цвета без посторонних примесей, видимых невооруженным глазом. Допускается зеленоватый оттенок. Хорошо растворим в воде, слабо растворим в спиртах, не растворим в эфирах. Взрывобезопасен и не горюч, однако в местах хранения и работы с формиатом натрия следует запрещать курение и применение открытого огня.

Применение

Используется в целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности - для улучшения цвета при окраске тканей и бумаги, в химической промышленности - в производстве гидросульфита натрия, муравьиной и щавелевой кислот, в добыче нефти - для приготовления буровых растворов, в кожевенном производстве - в качестве ингредиента при дублении кожи, в строительстве - для приготовления противоморозных добавок к бетонам и растворам; применяется в качестве альтернативного (менее коррозионного) компонента при приготовлении антигололедных добавок.

Транспортировка

Формиат натрия технический транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Физико-химические свойства

Наименование показателя	Норма для марки		
	А	Б	С
1 Внешний вид	Кристаллический порошок белого цвета	Кристаллический слеживающийся порошок белого или серого цвета. Допускается зеленоватый оттенок	
2 Массовая доля формиата натрия, %, не менее	95	92	90
3 Массовая доля воды, %, не более	1	3	6