

# Фталевый ангидрид

## ГОСТ 7119-77

**Фталевый ангидрид**  $C_8H_4O_3$  (ангидрид фталевой кислоты) – представляет собой бесцветные кристаллы.

### Свойства

Проявляет свойства ароматических соединений. Практически нерастворим в воде, умеренно растворим в органических растворителях.

### Применение

Применяется в производстве лакокрасочных материалов, кабельного и обувного пластикутов, линолеума, а также в легкой, химической и других отраслях промышленности. Фталевый ангидрид также используется для получения фармацевтических препаратов.

### Транспортировка

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

### Физико-химические свойства

Наименование показателей	Марка А Высший сорт	Марка А Первый сорт
Внешний вид	чешуйки и порошок белого цвета или расплав	чешуйки и порошок белого цвета или расплав. Допускается желтоватый или розоватый оттенок.
Массовая доля фталевого ангидрида, %, не менее	99,9	99,7
Температура кристаллизации, °С, не ниже	130,9	130,6
Массовая доля железа, %, не более	0,0002	0,003
Содержание фталевой кислоты	отсутствует	не нормируют
Массовая доля малеинового ангидрида, %, не более	0,05	не нормируют
Массовая доля золы, %, не более	0,02	не нормируют

<p>Цветность расплавленного продукта, единицы Хазена, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выпуске</li> <li>- в течение гарантийного срока для порошка и чешуек</li> <li>- в течение гарантийного срока для расплава</li> </ul>	<p>15 20  не нормируют</p>	<p>50 80  не нормируют</p>
<p>Цветность расплавленного продукта, после нагревания при 250°C в течение 90 мин, единицы Хазена, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при выпуске</li> <li>- в течение гарантийного срока для порошка и чешуек</li> <li>- в течение гарантийного срока для расплава</li> </ul>	<p>40 60  не нормируют</p>	<p>200 не нормируют  не нормируют</p>