

## ФТАЛОВ АНХИДРИД

### Анхидрид на фталовата киселина

<b>Описание:</b>	Представлява бяло кристално вещество във форма на дълги игловидни кристали с копринен блясък. CAS № 85-44-9 Получава се при парофазно окисление на орто ксилен с въздуха върху катализатор двуванадиев петоксид.
<b>Употреба:</b>	Употребява се като суровина при производството на алкидни смоли, полиестерни смоли, пластификатори, за синтетичен антрахинон и неговите производни, в производството на родаминни фталоцианинови багрила, за инсектицидни препарати, във фармацевтичната промишленост.
<b>Класификация:</b>	Съответства на изискванията на българското законодателство.

## ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМА
<b>Външен вид:</b> (визуално)	Люспи, стопилка
<b>Цвят:</b> (визуално)	Бял
<b>Съдържание на фталов анхидрид:</b> (газхроматографски анализ)	min 99,80 %
<b>Интервал на топене</b> - <b>начало на топене:</b> - <b>край на топене:</b> (с апарат HWS-SG-2000)	min 130,8 °C max 133,0 °C
<b>Съдържание на свободни киселини:</b> (титриметрично)	max 0,1 %
<b>Цвят на стопилка от фталов анхидрид по платино-кобалтовата скала:</b> (ASTM D 3366-80)	max 20



**Термоустойчивост при  $(250 \pm 2)^{\circ}\text{C}/90 \text{ min}$   
по платино-кобалтовата скала:  
(ASTM D 3366-80)**

max 40

**Мирис:**

Остър, дразнещ

**Точка на кипене:**

285 °C (сублимира)

**Температура на възпламеняване:**

152 °C

**Взривни граници:**

1,7 - 10,5 обемни %

**Разтворимост:**

- Слабо се разтваря в студена вода, по-лесно в гореща, като се превръща във фталова киселина;
- Разтваря се в етанол и етер.

**Работа с продукта:**

- При работа с фталов анхидрид трябва да се осигури пълна херметичност на апаратурата, а в местата на възможно запрашване и местна аспирация;
- При работа на места, където може да има както прах, така и пари на фталов анхидрид, трябва да се носят противогази;
- Замърсените дрехи или обувки трябва незабавно да се сменят, за да се избегнат разяждания, предизвикани от фталовата киселина;
- Да не се приема храна и пиене на работното място;
- Да се спазват противопожарните мерки, да не се пуши;
- Да не се замърсява околната среда.

**Опаковка:**

- Опаковки от полипропилен с нето тегло 25 kg;
- Контейнери от полипропилен с нето тегло 500 kg, 750 kg.

**Съхранение:**

Температура на съхранение - до 30°C.

Да се съхранява в закрити, сухи и пожарообезопасени складови помещения, предпазен от действието на преки слънчеви лъчи и нагревателни уреди!

Да се пази от достъпа на деца и други неупълномощени лица!

Да не се съхранява заедно с храна или фуражи!

Срок на съхранение: неограничен, ако се спазват условията на съхранение.

**Опазване на околната среда:**

- Да се предпазват от замърсяване почвата, водните потоци, резервоари, мръсни канали и пречиствателни съоръжения;
- Всякакви остатъци от продукта, отпадъци от приложението му и съответните опаковки, в които е бил съхраняван, следва да се изхвърлят съгласно местните разпоредби за обработка на специални и опасни отпадъци.

**Хигиена и безопасна работа:**

- Продуктът е вреден. Дразни очите, горните дихателните пътища и кожата;
- По-продължителен контакт на влажна тъкан с твърд фталов анхидрид може да предизвика повърхностни изгаряния;
- При повторен допир може да се стигне до възпаления на кожата и хронични смущения на зрението;
- Дразнещото действие, предизвикано от вдишване на прах може да доведе до бронхиална астма, особено при хора, които са предразположени или преди това са имали астматични оплаквания. ПДК: 6 mg/m<sup>3</sup>;
- Да се избягва пряк контакт с продукта!
- Както прах, така и пари от фталов анхидрид заедно с въздуха образуват експлозивни смеси. Чрез използване на инертен газ и чрез навлажняване на праха може да се отстрани опасността от самозапалване;

При необходимост – справка с Информационния лист за безопасност.

---

Настоящото техническо описание има за цел да информира клиентите за качеството на нашия продукт. Сведенията, които се съдържат в него се основават на сегашните ни познания. Каним нашите клиенти, преди работа да проверят качеството на продукта или адаптацията му към основата и да извършат пробно нанасяне. Нашите клиенти трябва да са сигурни, че настоящето техническо описание не е било заместено или променено с по-нова редакция.

---

