



ФТАЛОВ АНХИДРИД

Анхидрид на фталовата киселина

- Описание:** 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.
- Употреба:** 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.
- Класификация:** Съответства на изискванията на българското законодателство.

ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМА
Външен вид: (визуално)	Люспи, стопилка
Цвят: (визуално)	Бял
Съдържание на фталов анхидрид: (газхроматографски анализ)	min 99,80 %
Интервал на топене - начало на топене: - край на топене: (с апарат HWS-SG-2000)	min 130,8 °C max 133,0 °C
Съдържание на свободни киселини: (титриметрично)	max 0,1 %



Ruse Chemicals

Цвят на стопилка от фталов анхидрид по платино-кобалтовата скала: (ASTM D 3366-80)	max 20
Термоустойчивост при (250±2)°C/90 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:	<ul style="list-style-type: none">• 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:	<ul style="list-style-type: none">• 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 разязждания, 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:	<ul style="list-style-type: none">• Опаковки от полипропилен с нето тегло 25 kg;• Контейнери от полипропилен с нето тегло 500kg, 1000 kg.



Ruse Chemicals

Съхранение:

Температура на съхранение - до 65°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;
- Дразнешното 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/m³;
- 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.
