



## МАЛЕИНОВ АНХИДРИД

### Анхидрид на малеиновата киселина

<b>Описание:</b>	Получава се като вторичен продукт от производството на фталов анхидрид. CAS № 108-31-6.
<b>Употреба:</b>	Употребява се за производство на полиестерни смоли, алкидни смоли, добавки за смазочни масла, химикали за третиране на вода, препарати за почистване, фармацевтични продукти и кополимери, химически препарати за земеделието, за получаване на фумарова киселина.
<b>Класификация:</b>	Съответства на изискванията на българското законодателство.

### ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМА
<b>Външен вид</b> (визуално)	
- <b>течен:</b>	Еднородна, бистра течност, без видими механични замърсявания
- <b>твърд:</b>	Бяло кристално вещество във форма на дълги игловидни кристали с копринен блясък
<b>Интервал на топене</b>	
- <b>начало на топене:</b>	min 50 °C
- <b>край на топене:</b>	max 54 °C
(с апарат HWS-SG-2000)	
<b>Цвят на стопилка от малеинов анхидрид по платино-кобалтовата скала</b>	
- <b>при производството:</b>	max 40
- <b>при съхранение:</b>	max 110
(ASTM D 3366-80)	
<b>Мирис:</b>	Остър, дразнеш



# Ruse Chemicals

Точка на кипене:

Около 200 °С (сублимира)

Температура на възпламеняване:

70 °С

Взривни граници:

Долна - 1,4 обемни %

Горна - 7,1 обемни %

Разтворимост:

Слабо се разтваря в студена вода, по-лесно в гореща, като се превръща в малеинова киселина.

Работа с продукта:

- При работа с малеинов анхидрид трябва да се осигури пълна херметичност на апаратурата и местна аспирация;
- Замърсените дрехи или обувки трябва незабавно да се сменят, за да се избегнат разяждания, предизвикани от малеиновата 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.

Съхранение:

Температура на съхранение:

**Течен** – от 55 до 65°С

**Твърд** – от 15 до 25°С

- Течният малеинов анхидрид се съхранява в резервоари, изработени от неръждаема стомана с обогрев, под азотна възглавница;
- 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.



# Ruse Chemicals

## 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;
- Продължителният контакт с малеинов анхидрид предизвиква главоболие, световъртеж, дразнене в горните дихателни пътища;
- Дразнещото действие, предизвикано от вдишване на пари може да доведе до бронхиална астма, особено при хора, които са предразположени или преди това са имали астматични оплаквания.
- Може да предизвика дерматити, силно дразнене в стомаха и гастроинтестинални смущения;
- Парите могат да причинят силно дразнене в очите, остър конюнктивит, а при по-продължително въздействие и изгаряне.  
ПДК: 1 mg/m<sup>3</sup>;
- Предизвиква изгаряния. Да се избягва пряк контакт с продукта!
- Както прах, така и пари от малеинов анхидрид, заедно с въздуха образуват експлозивни смеси. Чрез използване на инертен газ и чрез навлажняване на праха, може да се отстрани опасността от samozапалване;

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.

---