

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ
136 / ОКТОМВРИ 2004

Отменя и замества всички предишни издания

МАЛЕИНОВ АНХИДРИД**Анхидрид на малеиновата киселина**

Описание:	Представлява бяло кристално вещество във форма на дълги игловидни кристали с копринен блясък. CAS № 108-31-6 Получава се като вторичен продукт от производството на фталов анхидрид.
Употреба:	Употребява се за производство на полиестерни смоли, алкидни смоли, химически препарати за земеделието, за получаване на фумарова киселина.
Класификация:	Съответства на изискванията на българското законодателство.

ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМА
Външен вид: (визуално)	Еднородна, бистра течност, без видими мех. замърсявания
Интервал на топене <ul style="list-style-type: none">- начало на топене:- край на топене: (с апарат HWS-SG-2000)	min 50 °C max 54 °C
Цвят на стопилка от малеинов анхидрид по платино-кобалтовата скала <ul style="list-style-type: none">- при производството:- при съхранение: (ASTM D 3366-80)	max 40 max 110
Мирис:	Остър, дразнещ
Точка на кипене:	200 °C (сублимира)
Температура на възпламеняване:	70 °C



Взривни граници:	2,0 - 38,6 обемни %
Разтворимост:	Слабо се разтваря в студена вода, по-лесно в гореща, като се превръща в малеинова киселина.
Работа с продукта:	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Опаковка:	Цистерни, изработени от неръждаема стомана с обогрев.
Съхранение:	<ul style="list-style-type: none">• Температура на съхранение - до 30⁰С;• 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! <p>Срок на съхранение: неограничен, ако се спазват условията на съхранение.</p>
Опазване на околната среда:	<ul style="list-style-type: none">• 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 продължително въздействие и изгаряне.
ПДК: 1 mg/m³;
- Течният малеинов анхидрид 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.

