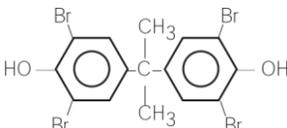


**Описание**

Тетрабромбисфенол А  
 Антипирен SAYTEX CP-2000 представляет собой реактивный интермедиат или добавку (в зависимости от применения).


**Применение**

В качестве реактивного антипирена SAYTEX CP-2000 применяется, в частности, в эпоксидных смолах, сложных виниловых эфирах и поликарбонатных системах. В качестве антипиреновой добавки SAYTEX CP-2000 широко используется в АБС-пластиках.

Дополнительную информацию по применению антипирена SAYTEX CP-2000 см. в следующих технических бюллетенях, предоставляемых Albemarle:

- *Антипирены для АБС-пластиков (Flame Retardants for ABS)*
- *Токсикологические данные антипирена SAYTEX CP-2000 (Toxicology of SAYTEX CP-2000 flame retardant)*
- *Нормативные требования, применимые к антипирену SAYTEX CP-2000 (SAYTEX CP-2000 flame retardant Regulatory Issues)*
- *Проблема тетрабромбисфенола А и бромированных диоксинов и фуранов (The Issue of Tetrabromobisphenol A and Brominated Dioxins and Furans)*
- *Регламентирующая деятельность по бромированным антипиренам (Status of Regulatory Activity on Brominated Flame Retardants)*

**Особенности и преимущества**

SAYTEX CP-2000 — антипирен высокой степени чистоты, содержащий высокостабильные ароматические соединения брома. Он может использоваться как реактивный антипирен или антипиреновая добавка.

В качестве реактивного антипирена SAYTEX CP-2000 применяется, в частности, как реактивный мономер в эпоксидных и поликарбонатных полимерах. Это очень экономичный материал, который после вступления в реакцию становится устойчивым и немигрирующим.

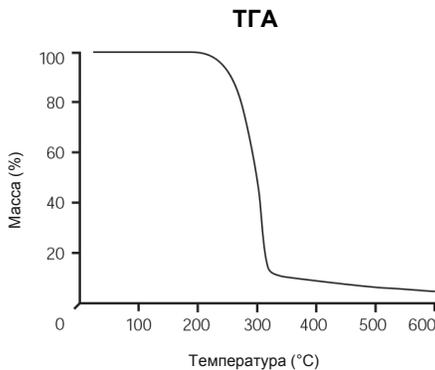
Антипирен SAYTEX CP-2000 является основным компонентом в эпоксидных олигомерах, используемых в качестве добавок для стироловых полимеров и многих технических термопластмасс. Помимо прочего, он обеспечивает повышение вязкости полимеров и их устойчивости к ультрафиолетовому излучению.

В качестве антипиреновой добавки SAYTEX CP-2000 широко используется в АБС-пластиках. Он смешивается с расплавами этих материалов на этапе производства и обеспечивает отличные возможности обработки, ударопрочность и умеренную устойчивость пластиков к воздействию ультрафиолетового излучения.

В целях достижения максимальной огнестойкости антипирен SAYTEX CP-2000 обычно используется в сочетании с синергистом, например, оксидом сурьмы.

## Типичные свойства

Содержание брома, % (теоретич.)	58,8
Интервал плавления (°C)	181
Молекулярная масса	543,9
Внешний вид / форма	белого цвета / порошок
Относительная плотность	2,18
Диэлектрическая постоянная (1 МГц)	2,18
Тангенс угла диэлектрических потерь (1 МГц)	0,17
Насыпная плотность (по тестеру порошка Hosokawa, фунт/фут <sup>3</sup> [кг/м <sup>3</sup> ])	
В упаковке	93 [1 495]
С аэрацией	58 [923]
Коэффициент преломления	1,73
Растворимость (% масс. при 25 °C)	
Вода	< 0,01
Ацетон	69,60
Метанол	47,20
Толуол	6,40
Стирол	8,50
Эпоксидная смола (Dow DER343)	< 0,1
ТГА (TA Instruments, модель 2950, 10 °C/мин., в атмосфере N <sub>2</sub> )	
потеря массы 1 %	210 °C
потеря массы 5 %	241 °C
потеря массы 10 %	257 °C
потеря массы 50 %	301 °C
потеря массы 90 %	351 °C



Эти значения представляют собой типичные характеристики и не являются спецификацией (как полностью, так и частично). Спецификации можно получить по запросу в отделе продаж, обслуживания клиентов или технической поддержки.

## Информация о транспортировке

Классификация для транспортировки: для транспортировки не нормируется.  
Гармонизированный тарифный номер: 2908.10

Информацию об упаковке и минимальные данные для заказа можно получить в отделе продаж или обслуживания клиентов.

## Регистрационные номера химического вещества

CAS: 79-94-7  
EINECS: 2012369  
MITI: 4-205

## Ответственный подход

Albemarle придерживается принципов безопасности и охраны здоровья своих клиентов, сотрудников и общества в целом. Паспорта безопасности материалов (MSDS) можно получить по запросу в указанных ниже представительствах.

Информация, представленная в настоящем документе, считается точной и достоверной, однако предоставляется без гарантии или ответственности со стороны Albemarle Corporation. За обеспечение соответствия действующим законодательным и нормативным актам, а также за безопасность на рабочем месте отвечает пользователь. Все данные о рисках для здоровья и безопасности, а также информация, приведенная в настоящем документе, даны только для справки. Пользователю следует принять те меры предосторожности, которые представляются необходимыми или целесообразными для инструктажа сотрудников и для разработки рабочих процедур в целях создания безопасной рабочей среды. Кроме того, никакие положения настоящего документа не должны истолковываться как поощрение или рекомендации по производству или использованию любых указанных в нем материалов или процессов в нарушение существующих или будущих патентов.



СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА  
ЕВРОПА  
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

451 Florida Street • Baton Rouge, Louisiana 70801-1765 (США) • Тел.: 225-388-7402 • Бесплатный телефон: 800-535-3030 • Факс: 225-388-7848  
Parc Scientifique Einstein • Rue du Bosquet 9 • B-1348 Louvain-la-Neuve Sud, Belgium (Бельгия) • Тел.: 32-10-48-1711 • Факс: 32-10-48-1717  
111 Somerset Road #13-03 • Singapore 238164 (Сингапур) • Тел.: 65-732-6286 • Факс: 65-737-4155  
16th Floor, Fukoku Seimei Building • 2-2, Uchisaiwaicho, 2-Chome • Chiyoda-ku, Tokyo 100, Japan (Япония) • Тел.: 81-3-5251-0791 • Факс: 81-3-3500-5623  
China World Tower, Room 1317 • No.1 Jian Guo Men Wai Avenue • Beijing 100004 China (Китай) • Тел.: 86-10-6505-4153 • Тел.: 86-10-6505-4154 • Факс: 86-10-6505-4150