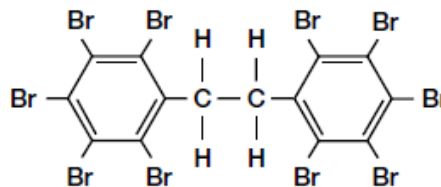


**Описание**

Этан-1,2-бис(пентабромфенил)

Антипирен SAYTEX 8010 представляет собой продукт на основе недифенилового эфира с высоким содержанием ароматических соединений брома.


**Применение**

Антипирен SAYTEX 8010 может использоваться для широкого спектра задач с высоким уровнем требований. В частности, он используется в стироловых полимерах, технических смолах, производстве кабелей и проводов, а также в эластомерах.

Дополнительную информацию об использовании антипирена SAYTEX 8010 см. в следующих технических бюллетенях Albemarle:

- *Исследование стабильности при экструзии высокопрочного огнестойкого полистирола (Flame Retarding High Impact Polystyrene Extrusion Stability Study)*
- *Ударопрочный огнестойкий полистирол (Flame Retarding High Impact Polystyrene)*
- *Огнестойкие полиамиды (Flame Retarding Polyamides)*
- *Антипирен SAYTEX 8010 и предлагаемые германские нормы содержания диоксинов (SAYTEX 8010 flame retardant and the Proposed German Dioxin Ordinance)*
- *Токсикологические данные антипирена SAYTEX 8010 (Toxicology of SAYTEX 8010 flame retardant)*
- *Оценка агентов для повышения текучести в ударопрочном полистироле, содержащем антипирен Saytex 8010 (Evaluation of Flow Aids in HIPS Containing Saytex 8010 flame retardant)*
- *Введение в огнестойкие полиолефины (Introduction to Flame Retardant Polyolefins)*
- *Огнестойкие эластомеры (Flame Retarding Elastomers)*
- *Сравнение антипиренов в стеклонеполненных ПБТ (Flame Retardant Comparison in Glass Filled PBT)*
- *Упрочнение ударопрочного полистирола, содержащего антипирен SAYTEX 8010 (Impact Modification of HIPS Containing SAYTEX 8010 flame retardant)*
- *Антипирен SAYTEX 8010 – новый универсальный антипирен для стироловых материалов (SAYTEX 8010 flame retardant: A New and Versatile Flame Retardant for Styrenics)*
- *Антипирен SAYTEX 8010 – лабораторное моделирование сжигания бытовых отходов (SAYTEX 8010: flame retardant Laboratory Simulation of Municipal Waste Incineration)*

**Особенности и преимущества**

Антипирен SAYTEX 8010 характеризуется очень высокой термостабильностью и высоким содержанием брома, что делает его наилучшим кандидатом для использования в условиях высокой температуры. Он также характеризуется хорошим сопротивлением к воздействию ультрафиолетового излучения и, следовательно, может использоваться для различных задач, где требуется сохранение цветности. Благодаря своей очень высокой термостабильности и устойчивости к выцветанию, антипирен SAYTEX 8010 может использоваться в системах, где предполагается повторное использование материалов. Антипирен SAYTEX 8010 не характеризуется острой токсичностью, не является тератогенным и вредным для рыб. Антипирен SAYTEX 8010 может использоваться в составах продуктов, соответствующих европейским нормам содержания диоксинов.

**Типичные свойства**

Содержание брома, % (теоретич.)	82,3
Температура начала плавления (по ДСК), °C	350
Молекулярная масса	971,2
Внешний вид / форма	Порошок белого цвета
Относительная плотность	3,25
Диэлектрическая постоянная (1 МГц)	1,15
Тангенс угла диэлектрических потерь (1 МГц)	

Насыпная плотность (по тестеру порошка Nosokawa, фунт/фут³ [кг/м³])	0,19
В упаковке	110 [1 760]
С аэрацией	54 [868]
Средний размер частицы (p)	5,63

**ТГА**

Масса (%)

Температура  
(°C)

Кoeffициент преломления	1,75
Растворимость (% масс. при 25 °C)	
Вода	< 0,01
Ацетон	< 0,01
Метанол	< 0,01
Толуол	< 0,01
Хлорбензол	< 0,01
Метилендибромид	< 0,01
Диметилформамид	< 0,01
ТГА (TA Instruments, модель 2950, 10 °C/мин, в атмосфере N <sub>2</sub> )	
потеря массы 1 %, °C	314
потеря массы 5 %, °C	344
потеря массы 10 %, °C	359
потеря массы 50 %, °C	402
потеря массы 90 %, °C	423

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:  
2903.6990

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

**Регистрационные номера химического вещества**

CAS: 84852-53-9  
EINECS: 284-366-9  
MITI: 4-1735

**Ответственный подход**

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 рекомендация по производству или использованию любых указанных в нем материалов или процессов в нарушение существующих или будущих патентов.

**СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА**

451 Florida Street • Baton Rouge, Louisiana 70801-1765 (США) • Телефон: 225-388-7402 • Бесплатный телефон: 800-535-3030 • Факс: 225-388-7848

**ЕВРОПА**

Parc Scientifique Einstein • Rue du Bosquet 9 • B-1348 Louvain-la-Neuve Sud, Belgium (Бельгия) • Телефон: 32-10-48-1711 • Факс: 32-10-48-1717

**АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН**

111 Somerset Road #13-03 • Singapore (Сингапур) 238164 • Телефон: 65-732-6286 • Факс: 65-737-4155  
16th Floor, Fukoku Seimei Building • 2-2, Uchisaiwaicho, 2-Chome • Chiyoda-ku, Tokyo 100, Japan (Япония) • Телефон: 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) • Телефон: 86-10-6505-4153 • Телефон: 86-10-6505-4154 • Факс: 86-10-6505-4150

BC-1005

(6/01)

© 2001 Albemarle Corporation A, SAYTEX и ALBEMARLE являются товарными знаками Albemarle Corporation

[www.albemarle.com](http://www.albemarle.com)