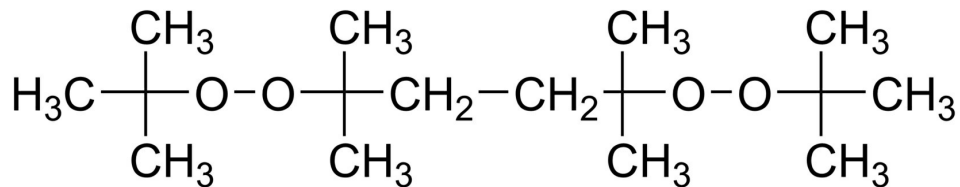


Trigonox 101-45D-PD

2,5-Dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy) hexane



Trigonox 101-45D-PD представляет собой 45% состав на инертной системе носителя в форме порошка.

Номер CAS
78-63-7

Номер EINECS/ELINCS
201-128-1

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Молекулярная масса
290.4

Пероксид с содержанием
активного кислорода 4.84-5.06%
11.02%

Спецификации

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Внешний вид | Почти белый порошок |
| Содержание основного вещества | 44.0-46.0 % |

Применения

Trigonox 101-45D-pd применяется для сшивки как натуральных и синтетических каучуков так и термопластичных полиолефинов. Резиновая смесь, содержащая Trigonox 101-45D-pd, обладает отличным сопротивлением подвулканизации. Безопасная температура переработки: 135°C (ts2 вискозиметра > 20 минут). Обычная температура сшивки: 175°C (t90 вискозиметра около 12 минут).

Термостойкость

Органические пероксиды являются термически нестабильными веществами, которые могут подвергаться самопроизвольному разложению. Минимальная температура, при которой может происходить самопроизвольное разложение пероксида в оригинальной упаковке является Температура Самопроизвольного Разложения (Self-Accelerating Decomposition Temperature, SADT). SADT определяется на основании Теста на выделение тепла при хранении.

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SADT | 80°C |
| Метод | Тест на выделение тепла при хранении - общепризнанный тестовый метод для определения SADT органических пероксидов (см. Рекомендации по транспортировке Опасных грузов, Сборник Тестов и Критериев - ООН, Нью Йорк и Женева). |

Хранение

При хранении органических пероксидов, спустя какое-то время, может быть обнаружена потеря качества, обусловленная их нестабильной природой. Для минимизации потерь качества, компания Норион рекомендует максимальную температуру хранения (Ts макс.) для каждого органического пероксида.

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ts макс. | 30°C |
| Ts мин. | 0°C |
| Примечание | Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Trigonox 101-45D-PD останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 6 месяцев со дня поставки. |

Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка — картонная коробка для 20 кг продукта. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион. Продукт классифицирован как органический пероксид типа E, твердый, класс опасности 5.2, номер ООН 3108.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigonox 101-45D-PD только в хорошо проветриваемых помещениях в отсутствие источников тепла или огня, а так же в отсутствие прямых солнечных лучей. Никогда не взвешивайте пероксид на складе. Избегайте контакта с восстановителями (например амины), кислотами, соединениями щелочных и переходных металлов (например ускорителями, осушителями и мылами). Пожалуйста, просмотрите паспорт безопасности (Safety Data Sheet, SDS) для получения дополнительной информации относительно безопасности хранения, обращения и использования Trigonox 101-45D-PD. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. SDS может быть получен с официального сайта nouryon.com/sds-search.

Основные продукты разложения

Метан, этан, ацетон, трет-бутанол, трет-амиловый спирт

Вся содержащаяся в настоящем документе информация, касающаяся настоящего изделия и/или рекомендаций по его эксплуатации и обращению с ним, предоставляется добросовестно и считается надежной. Однако, компания Nouryon не дает никаких гарантий относительно точности и/или достаточности такой информации и/или рекомендаций, также как и относительно товарного состояния или пригодности изделия для использования по назначению, либо того, что любое предлагаемое использование не будет нарушать какой-либо патент. Nouryon не несет никакой ответственности, возникающей в результате использования данной информации, а также эксплуатации или производительности изделия. Никакие положения, содержащиеся в настоящем документе, не должны толковаться как предоставление или продление лицензии на использование какого-либо патента. Пользователь должен определить для себя пригодность настоящего изделия для его целей путем предварительных испытаний или иначе. Содержащаяся в настоящем документе информация заменяет собой всю ранее выпущенную информацию по его предмету. Пользователю разрешается пересылать, распространять и/или фотокопировать настоящий документ только в его неизменном и полном виде, включая все его верхние и нижние колонтитулы.

Несанкционированное использование запрещено. Не копируйте настоящий документ на вебсайт.

Trigonox — зарегистрированная торговая марки Nouryon Functional Chemicals B.V. или аффилированных компаний в одной или более стране мира.

The logo for Nouryon, featuring a stylized orange 'N' followed by the word 'ouryon' in a lowercase, orange, sans-serif font.