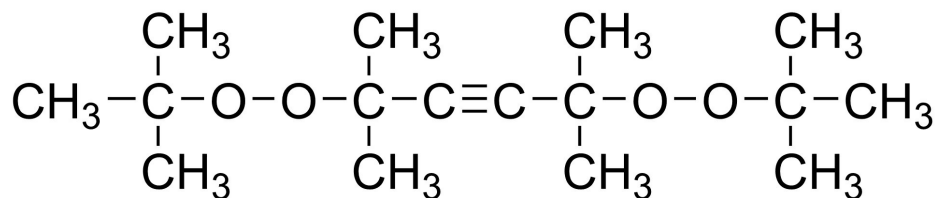


Trigonox 145-E85

2,5-Dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy) hexyne-3



Trigonox 145-E85 - жидкий раствор минерального масла с содержанием 85%.

Номер CAS
1068-27-5

Номер EINECS/ELINCS
213-944-5

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Молекулярная масса
286.4

Пероксид с содержанием
активного кислорода 9.27-9.61%
11.17%

Спецификации

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Содержание основного вещества	83.0-86.0 %

Применения

Trigonox 145-E85 применяется для сшивки как натуральных и синтетических каучуков так и термопластичных полиолефинов. Резиновая смесь, содержащая Trigonox 145-E85, обладает отличным сопротивлением подвулканизации. Безопасная температура переработки: 145°C (ts2 вискозиметра > 20 минут). Обычная температура сшивки: 185°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 (176°F)
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 (86°F)
Ts мин.	0°C (32°F)
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованным условиям, то качество Trigonox 145-E85 останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 6 месяца со дня поставки.

Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка - 30 л канистра из HDPE (Nourytainer) для 25 кг продукта. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион. Trigonox 145-E85 классифицирован как органический пероксид типа C, жидкий, класс опасности 5.2, UN 3103.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigonox 145-E85 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. Если происходит кристаллизация (замораживание), Trigonox 145-E85 можно расплавить только непрямым нагреванием. Рекомендуется водяная баня с максимальной температурой 25 ° C. Время пребывания расплавленного пероксида на водяной бане не должно превышать 48 часов. Избегайте контакта с восстановителями (например аминами), кислотами, алкилами и металлическими соединениями (например акселераторами, осушителями и металлическими мылами). Пожалуйста, просмотрите паспорт безопасности (Safety Data Sheet, SDS) для получения дополнительной информации относительно безопасности хранения, обращения и использования Trigonox 145-E85. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. MSDS может быть получена с официального сайта nouryon.com/sds-search.

Основные продукты разложения

Метан, 2,5- Диметил 3-гексин 2,5-диол, ацетон, трет-бутанол

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 в сию 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 и Nourytainer – зарегистрированные торговые марки Nouryon Functional Chemicals B.V. или аффилированных компаний в одной или более стране мира.

The logo for Nouryon, featuring the word "Nouryon" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "N" is stylized with a vertical bar on its left side.