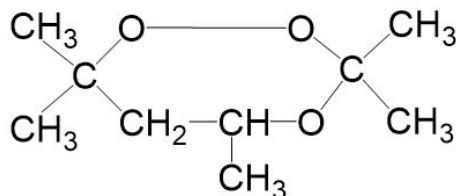


Trigonox 311

3,3,5,7,7-Pentamethyl-1,2,4-trioxepane



Trigonox® 311 is a pure peroxide in liquid form.

Номер CAS
215877-64-8

Номер EINECS/ELINCS
455-560-2

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Молекулярная масса
174.24

Пероксид с содержанием
активного кислорода 9.18%
Содержание
8.72% min.

Спецификации

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Содержание основного вещества	≥ 95.0 %

Применения

Trigonox® 311 применяется для сшивки как натуральных и синтетических каучуков так и термопластичных полиолефинов. Безопасная температура переработки: 180°C (ts2 вискозиметра > 20 минут). Обычная температура сшивки: 220°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	120°C (248°F)
Метод	Тест на выделение тепла при хранении - общепризнанный тестовый метод для определения SADT органических пероксидов (см/ Рекомендации по транспортировки 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.	40°C (104°F)
Ts мин.	15°C (59°F) to prevent crystallization
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованным условиям, то качество Trigopox® 311 останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 12 месяца со дня поставки.

Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка 30-л канистра из ПЭНД (Nourytainer®) для 25 кг пероксида. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион . Trigopox® 311 классифицирован как органический пероксид типа E, жидкость, класс опасности 5.2, номер ООН 3107.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigopox® 311 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 Trigopox® 311. 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

Methane, Acetone, Isopropyl acetate, 3-Hydroxy-1,3-dimethylbutyl acetate, 3-Methoxy-1,3-dimethylbutyl acetate

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 с/ю 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 являются зарегистрированными торговыми марками компании Nouryon Functional Chemicals B.V. или ее аффилированных лиц в одной или более стране мира.

Nouryon