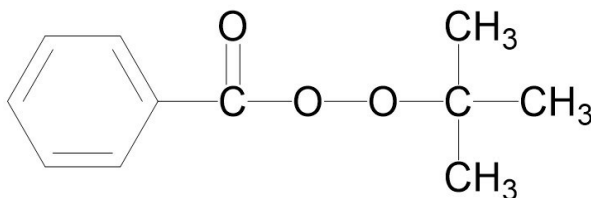


Trigonox 93

tert-Butyl peroxybenzoate, 80% solution with acetylacetone



Trigonox® 93 разработан для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол в присутствии кобальтового ускорителя (например, Ускоритель NL-53 = 10% Co) в диапазоне температур от 60°C и выше.

Номер CAS
614-45-9

Номер EINECS/ELINCS
210-382-2

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Молекулярная масса
194.2

Пероксид с содержанием
активного кислорода 8.24%

Содержание
6.39 - 6.67%

Спецификации

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Содержание основного вещества	77.5-81.0 %
Цвет	100 Pt-Co max.

Характеристики

Плотность, 20 °C	1.030 g/cm ³
Температура замерзания	(tends to undercooling) 0 °C
Вязкость, 20 °C	4 mPa.s

Применения

Trigonox® 93 разработан для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол в присутствии кобальтового ускорителя (например, Ускоритель NL-53N = 10% Co) в диапазоне температур от 60°C и выше. Система Trigonox® 93/кобальтовый ускоритель может использоваться в качестве эффективной замены Trigonox® 21S в тех областях где применение Trigonox® 21S ограничено ввиду низкой температуры транспортировки и хранения — не более 20°C. К областям применения системы отверждения Trigonox® 93/кобальтовый ускоритель можно отнести производство искусственного мрамора, полимербетона, формование намоткой нити, и отверждение лаков и красок. Комбинация Trigonox® 93 + кобальтовый ускоритель или возможно аминный ускоритель вроде Ускорителя NL-63-100 (N,N-Диметиланилин) также отлично подходит для отверждения винилэфирных смол при нормальной температуре. Trigonox® 93 в этом случае обеспечивает гораздо более быстрое отверждение чем такие традиционно применяемые пероксиды как Butanox LPT и Trigonox® 239.

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	65°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.	25°C
Ts мин.	-5°C
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Trigonox® 93 останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 3 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. Trigonox® 93 классифицирован как органический пероксид типа С, жидкий, класс опасности 5.2, номер ООН 3103.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigonox® 93 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® 93. 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

Диоксид углерода, бензойная кислота, трет-бутанол, ацетон, бензол, метан, этан, бифенил

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 сю 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®, Nouryliner и Butanox – зарегистрированные торговые марки Nouryon Chemicals B.V. или аффилированных компаний в одной или более стране мира

Nouryon