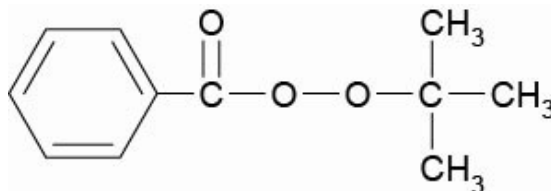


# Trigonoх 93

tert-Butyl peroxybenzoate, 80% solution with acetylacetone



Trigonoх 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 <sup>3</sup>
Температура замерзания	(tends to undercooling) 0 °C
Вязкость, 20 °C	4 mPa.s

## Применения

Trigonoх 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 Trigonoх 93/кобальтовый ускоритель может использоваться в качестве эффективной замены Trigonoх 21S в тех областях где применение Trigonoх 21S ограничено ввиду низкой температуры транспортировки и хранения — не более 20°C. К областям применения системы отверждения Trigonoх 93/кобальтовый ускоритель можно отнести производство искусственного мрамора, полимербетона, формование намоткой нити, и отверждение лаков и красок. Комбинация Trigonoх 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. Trigonoх 93 в этом случае обеспечивает гораздо более быстрое отверждение чем такие традиционно применяемые пероксиды как Butanoх LPT и Trigonoх 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 Trigofox 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. Trigofox 93 классифицирован как органический пероксид типа C, жидкий, класс опасности 5.2, номер ООН 3103.

## Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigofox 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 Trigofox 93. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. SDS может быть получен с официального сайта [nouryon.com/sds-search](http://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 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, Nourytainer и Butanox – зарегистрированные торговые марки Nouryon Chemicals B.V. или аффилированных компаний в одной или более стране мира

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