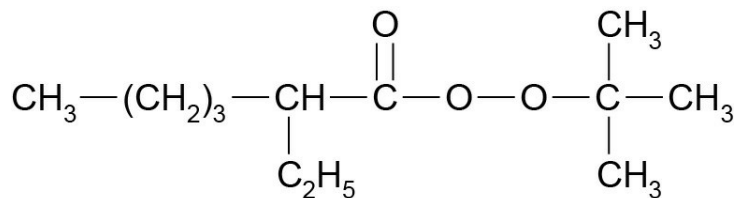


# Trigonox 21LS

tert-Butyl peroxy-2-ethylhexanoate



Номер CAS  
3006-82-4

Номер EINECS/ELINCS  
221-110-7

Статус TSCA  
внесен в список  
инвентарной ведомости

Молекулярная масса  
216.3

Пероксид с содержанием  
активного кислорода 7.40%  
Содержание  
6.44-6.69

## Спецификации

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Содержание основного вещества	87.0-90.5 %
Цвет	≤3 G

## Характеристики

Плотность, 20 °C	0.900 g/cm <sup>3</sup>
Вязкость, 20 °C	4 mPa.s

## Применения

Trigonox 21LS используется для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол при высоких температурах. Trigonox 21LS предпочтителен для отверждения ненасыщенных поли-эфирных смол в процессе горячего прессования (Hot Press Moulding), в температурном интервале 120-160°C. Поскольку Trigonox 21 LS высоко-реакционноспособный пероксид, он подходит в качестве стартового пероксида в процессах пултрузии и изготовления препрегов (SMC/BMC). Trigonox 21LS по сравнению с Trigonox 21 обладает большим временем хранения без ущерба для скорости отверждения, даже в тех случаях, когда в качестве пигментов применяются оксиды железа или технический углерод.

## 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 (SADT). SADT определяется на основании Теста на выделение тепла при хранении.

SADT	35
Аварийная температура ( $T_e$ )	25
Контрольная температура ( $T_c$ )	20
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 ( $T_s$  макс.) для каждого органического пероксида.

$T_s$ макс.	20°C
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Trigonox 21LS останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 3 месяца со дня поставки.

## Упаковка и транспортирование

Стандартной упаковкой является 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 21 LS классифицируется как органическая перекись типа С; жидкий, Класс опасности 5.2; номер ООН 3113.

## Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigonox 21 LS 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 аминами), 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 21 LS. 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

Углекислый газ, 2-этилгексановая кислота, трет-бутанол, ацетон, метан, этан, н-гептан, 5,6-диэтилдекан

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 и Nourytainer – 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.