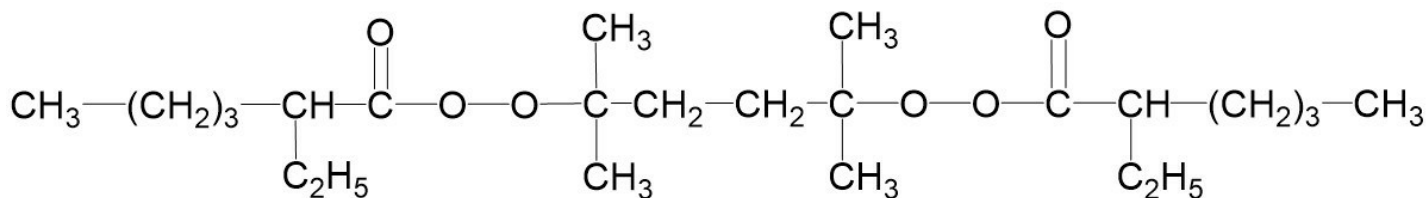


# Trigonox 141

2,5-Dimethyl-2,5-di(2-ethylhexanoylperoxy) hexane



Trigonox® 141 является бифункциональным перэфиром, который применяется для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол при высоких температурах. Trigonox® 141 применяется для изготовления препрегов на основе ненасыщенных полиэфирных смол для горячего прессования при температурах 120 - 160°C. Trigonox® 141 лучше применять вместе с такими низко реакционно-способными пероксидами как Trigonox® C или Trigonox® BPIC-C75. Данный продукт является оптимальным для получения качественной поверхности при быстром изготовлении изделий из препрегов.

Номер CAS  
13052-09-0

Номер EINECS/ELINCS  
235-935-5

Статус TSCA  
внесен в список  
инвентарной ведомости

## Спецификации

2,5-дигидроперокси-2,5-диметилгексан	≤ 2.2 %
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Содержание основного вещества	≥ 92.0 %
Цвет	≤ 20 Pt-Co
Содержание неорганических и гидролизуемых хлоридов	≤ 100 mg/kg

## Характеристики

Плотность, 20 °C	0.956 g/cm <sup>3</sup>
Вязкость, 20 °C	80 mPa.s

## Применения

Trigonox® 141 может использоваться в различных сегментах рынка: производство полимеров и термореактивных композитов с их различными применениями/функциями. Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт и/или свяжитесь с нами.

## 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	35°C (95°F)
Аварийная температура (T <sub>e</sub> )	25°C (77°F)
Контрольная температура (T <sub>c</sub> )	20°C (68°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 через некоторое время может быть обнаружена потеря качества из-за их нестабильной природы. Чтобы минимизировать потери качества, Норион рекомендует максимальную температуру хранения (T<sub>s</sub> max.) для каждого органического пероксида.

T <sub>s</sub> макс.	15°C
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованным условиям, то качество Trigonox® 141 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 хранения 25 кг пероксида. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион. Trigonox® 141 классифицируется как органическая перекись типа C; жидкий, Класс опасности 5.2; UN 3113.

## Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigonox® 141 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, алкилами и металлическими соединениями (например акселераторами, осушителями и металлическими мылами). Пожалуйста, просмотрите паспорт безопасности (Material Safety Data Sheet, MSDS) для получения дополнительной информации относительно безопасности хранения, обращения и использования Trigonox® 141. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. MSDS может быть получена с официального сайта [nouryon.com/sds-search](http://nouryon.com/sds-search).

## Основные продукты разложения

Углекислый газ, Ацетон, 2-Pentanone, гептан, гептены, трет-амиловый спирт, 2, 5-бис (1-этилпентокси) -2,5-диметилгексан, 2, 5- диметил -2,5-гександиол

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

# Nouryon