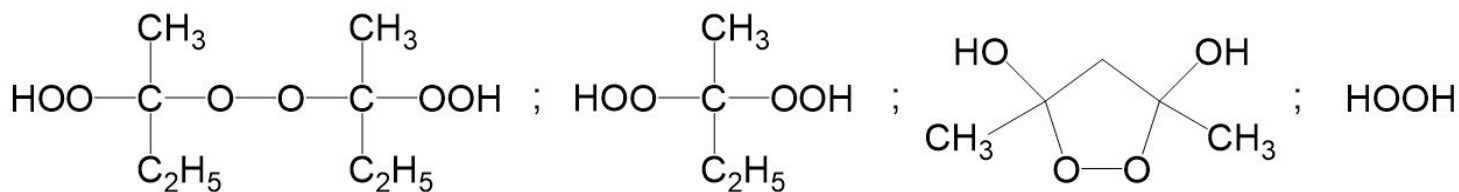


Trigonox 61

Mixture of methyl ethyl ketone peroxide and acetylacetone peroxide in solvents



Номер CAS

1338-23-4, 37187-22-7

Номер EINECS/ELINCS

253-384-9; 215-661-2

Статус TSCA

внесен в список

инвентарной ведомости

Спецификации

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цвет	50 Pt-Co max.
Активный кислород	7.7-7.9 %

Характеристики

Плотность, 20 °C / 68 °F	1.130 g/cm ³
Вязкость, 20 °C	23 mPa.s

Применения

Trigonox® 61 представляет собой смесь органических пероксидов для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол в присутствии кобальтового ускорителя при комнатной и повышенной температурах. Отверждающая система Trigonox® 61/ кобальтовый ускоритель обеспечивает более быстрое отверждение по сравнению с Butanox M-50; однако, высокую скорость отверждения, проявляемую Trigonox® 44B достичь не удастся. Время гелеобразования при применении Trigonox® 61 схоже с таковым при использовании Butanox M-50. Отверждающая система Trigonox® 61/кобальтовый ускоритель подходит для отверждения гелькоутов, смол для ламинирования и для тех методик, где необходимо меньшее время формования по сравнению с Butanox M-50. Более того, при изготовлении УФ-стойких изделий, эта система может являться хорошей

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	50°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.

Тs макс.	25°C
Тs мин.	-10°C to prevent crystallization
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Trigonox® 61 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® 61 классифицирован как органический пероксид типа D; жидкий, класс опасности 5.2; номер ООН 3105.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigonox® 61 только в хорошо проветриваемых помещениях в отсутствие источников тепла или огня, а так же в отсутствии 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® 61. 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

Углекислый газ, ацетилацетон, метилэтилкетон, смесь алифатических кислот, вода

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 в се его верхние и нижние колонтитулы. Несанкционированное использование запрещено. Не копируйте настоящий документ на вебсайт.

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

Nouryon