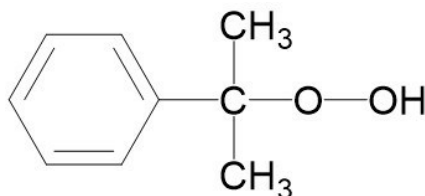


Trigonox 239

Cumyl hydroperoxide



Trigonox® 239 представляет собой смесь пероксидов на основе гидроперекиси кумола.

Trigonox® 239 специально разработан для отверждения винилэфирных и фенакриловых смол в сочетании с кобальтовым ускорителем.

Номер CAS
80-15-9

Номер EINECS/ELINCS
210-254-7

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Молекулярная масса
152.2

Спецификации

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Содержание основного вещества	43.0-45.0 %
Цвет	≤ 250 Pt-Co

Характеристики

Плотность, 20 °C	1.040 g/cm ³
Вязкость, 20 °C	5 mPa.s

Применения

Trigonox® 239 представляет собой смесь пероксидов на основе гидроперекиси кумола. Trigonox® 239 специально разработан для отверждения винилэфирных и фенакриловых смол в сочетании с кобальтовым ускорителем. Trigonox® 239 может успешно применяться вместо таких традиционно используемых пероксидов кетонов как Butanox LPT, при этом он обладает следующими особенностями: -Отсутствие выделения газа после смешивания пероксида с предускоренной винилэфирной смолой. Это явление часто относят к недостаткам применения пероксидов кетонов при отверждении винилэфирных смол. -Использование аминного ускорителя не является необходимым условием для достижения хорошего отверждения. -Быстрое отверждение тонких покрытий и ламинатов (толщина до 6 мм) -Низкое пиковое выделение тепла в толстых ламинатах.

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	60°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
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Trigofox® 239 останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 9 месяца со дня поставки.

Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка 30-л канистра из ПЭНД (Nourytainer) для 30 кг пероксида. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион. Trigofox® 239 классифицирован как органический пероксид типа F, жидкий, класс опасности 5.2, номер ООН 3109.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigofox® 239 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 (Material Safety Data Sheet, MSDS) для получения дополнительной информации относительно безопасности хранения, обращения и использования Trigofox® 239. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. MSDS может быть получен с официального сайта nouryon.com/sds-search

Основные продукты разложения

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

Nouryon