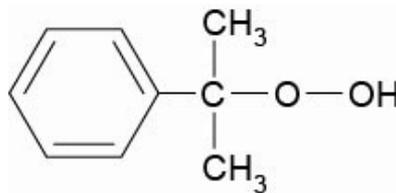


Trigonoх 239

Cumyl hydroperoxide



Trigonoх 239 представляет собой смесь пероксидов на основе гидроперекиси кумола. Trigonoх 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

Trigonoх 239 представляет собой смесь пероксидов на основе гидроперекиси кумола. Trigonoх 239 специально разработан для отверждения винилэфирных и фенакриловых смол в сочетании с кобальтовым ускорителем. Trigonoх 239 может успешно применяться вместо таких традиционно используемых пероксидов кетонов как Butanoх 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	55°C (131°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, 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 (77°F)
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Trigoнох 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. Trigoнох 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 Trigoнох 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 Trigoнох 239. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. MSDS может быть получен с официального сайта <https://polymerchemistry.nouryon.com>

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

Связь с нами

Russia

Москва

Россия

info.moscow@nouryon.com

Nouryon