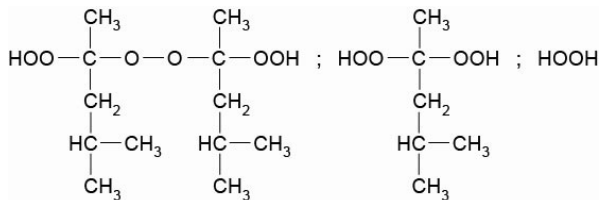


Trigonox HMa

Methyl isobutyl ketone peroxide



Trigonox HMa представляет собой композицию пероксида метилизобутилкетона (MIBKP) для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол как таковых или в присутствии ускорителя кобальта в интервале температур 60-150 ° C.

Номер CAS
37206-20-5

Номер EINECS/ELINCS
253-396-4

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Спецификации

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цвет	≤50 Pt-Co
Активный кислород	10.0-10.3 %

Характеристики

Плотность	0.99 g/cm ³
Вязкость, 20 °C	12 mPa.s

Применения

Trigonox HMa представляет собой композицию пероксида метилизобутилкетона (MIBKP) для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол как таковых или в присутствии ускорителя кобальта в интервале температур 60-150 ° C. Тригнокс HMa может использоваться в комбинации с кобальтовым ускорителем (Например, Accelerator NL-49P) для тех применений, где требуется длительное время гелеобразования или время производства при температуре окружающей среды и быстрое отверждение при более высоких температурах, например 60-100° C. Область применения: намотка нитей и изготовление плоских и гофрированных листов. Тригнокс HMa также показывает без добавления ускорителя кобальта высокую реактивность при повышенных температурах, что проявляется его низкой температурой активации. Поэтому тригнокс HMa можно успешно использовать в температурном диапазоне примерно 80-150 ° C: Для производства плоских и гофрированных листов, где изменение цвета ускорителем кобальта неприемлемо, В качестве толкателя для пульсирующего применения в комбинации с низко реакционноспособным пероксидом, таким как Trigonox 29-IN50 или Trigonox C. Для достижения полного отверждения в состав должен быть включен пероксид с низкой реакционной способностью.

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

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

25°C

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 Nouryon. Trigopox HMa 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 Trigopox HMa 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, 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 Trigopox HMa. 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

Монооксид углерода, вода, смесь алифатических кислот и кетонов

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.