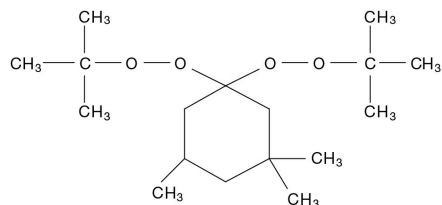


Trigonox 29-IN50

1,1-Di(tert-butyl peroxy) cyclohexane



Номер CAS
6731-36-8

Номер EINECS/ELINCS
229-782-3

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Спецификации

Активный кислород	5.18-5.40 %
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Содержание основного вещества	49.0-51.0 %
Цвет	≤50 Pt-Co
Гидроперекиси ТВНР	≤0.6 %

Характеристики

Плотность, 20 °C	0.952 g/cm ³
------------------	-------------------------

Применения

Trigonoх 29-IN50 представляет собой 50% раствор перкетала 1,1-ди(трет-бутилперокси)циклогексана в ди-изононилфталате, и применяется для отверждения полиэфирных смол при повышенных температурах. Trigonoх 29-IN50 предпочтителен для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол в процессе горячего прессования (Hot Press Moulding), в температурном интервале 120 - 170°C. Trigonoх 29-IN50 может также применяться в сочетании с такими высоко реакционноспособными пероксидами как Perkadox 16 или Trigonoх НМ в качестве иницирующих пероксидов в процессе пултрузии при температурах 100-150°C. Так как Trigonoх 29-IN50 является перкеталом, присутствие ускорителей на основе металлов, пигментов и наполнителей практически не влияет на устойчивость данного пероксида в ненасыщенной поли-эфирной смоле. Поэтому Trigonoх 29-IN50 отлично подходит как окрашенных, так и неокрашенных составов для горячего прессования, где требуется длительное время хранения препрега.

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
Ts мин.	-20°C
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Trigonoх 29-IN50 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 . Trigonoх 29-IN50 классифицирован как органический пероксид типа E; жидкий, класс опасности 5.2; номер ООН 3107.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Trigonoх 29-IN50 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 (Safety Data Sheet, SDS) для получения дополнительной информации относительно безопасности хранения, обращения и использования Trigonoх 29-IN50. 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, метан, 3,3,5-триметилциклогексанон, трет-бутанол, ацетон, 3,3,5-триметилгексановая кислота.

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 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, blue, sans-serif font. The letter "N" is stylized with a vertical bar on its left side.