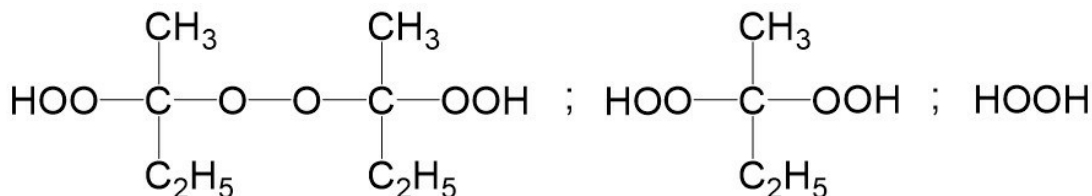


Butanox M-50

Methyl ethyl ketone peroxide, solution in dimethyl phthalate



Butanox® M-50 is the work horse in GRP curing systems. Medium-reactive, general purpose methyl ethyl ketone peroxide (MEKP) with guaranteed low water content, used for curing unsaturated polyester resins in the presence of a cobalt accelerator at room and elevated temperatures.

CAS number
1338-23-4

EINECS/ELINCS No.
215-661-2

TSCA status
listed on inventory

Спецификации

Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
Активный кислород	8.8-9.0 %

Характеристики

Плотность, 20 °C	1.180 g/cm ³
Вязкость, 20 °C	24 mPa.s

Применения

Butanox® M-50 применяется для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол в присутствии кобальтового ускорителя при комнатной и повышенной температуре. Отверждающая система Butanox® M-50/кобальтовый ускоритель применяется, в частности при нанесении гелькоутов, ламинировании, лакировании и литье; более того, при изготовлении УФ-стойких изделий, эта система может являться хорошей альтернативой системе дибензоилпероксид/аминный ускоритель. Практический опыт на протяжении многих лет доказал, что низкое содержание влаги и отсутствие полярных растворителей в Butanox® M-50, показывает, что этот продукт хорошо использовать для стеклопластиков, например, при изготовлении корпусов катеров.

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
Method	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 max.	25°C
Note	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованным условиям, то качество Butanox® M-50 останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 6 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 . Продукт 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 Butanox® M-50 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 Butanox® M-50. 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, вода, уксусная кислота, муравьиная кислота, пропионовая кислота, метилэтилкетон

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.

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

Nouryon