

# Butanox LA-IN

Methyl ethyl ketone peroxide

Номер CAS  
1338-23-4

Номер EINECS/ELINCS  
215-661-2

Статус TSCA  
внесен в список  
инвентарной ведомости

## Спецификации

Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
Активный кислород	8.5-8.8 %

## Характеристики

Плотность, 20 °C	1.06 g/cm <sup>3</sup>
Вязкость, 20 °C	30 mPa.s

## Применения

Butanox LA-IN применяется для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол в присутствии кобальтового ускорителя при комнатной и повышенной температуре. Butanox LA-IN обеспечивает значительно большее время гелеобразования по сравнению с большинством пероксидов кетонов, поэтому данный продукт особенно хорошо подходит для таких технологических процессов, где требуется длительное время гелеобразования или время производства, например, в производстве больших деталей или при формовании намоткой нити. Кроме того Butanox LA-IN при производстве в условиях высоких температур окружающей среды. Butanox LA-IN особенно рекомендован к применению с винилэфирными смолами, поскольку его состав обеспечивает меньшее пенообразование по сравнению со стандартными ПМЭК. Ввиду того, что Butanox LA-IN содержит очень небольшое количество перекиси водорода, данный продукт может с успехом применяться для отверждения тех гелькоутов, которые имеют склонность к образованию микропор, вызванных разложением перекиси водорода.

## 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 рекомендованным условиям, то качество Butanox LA-IN останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 3 месяца с о 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. Butanox LA-IN 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 LA-IN 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 LA-IN. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. SDS может быть получен с официального сайта <https://polymerchemistry.nouryon.com>.

## 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 все 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.

## Связь с нами

Russia

Москва

Россия

[info.moscow@nouryon.com](mailto:info.moscow@nouryon.com)

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.