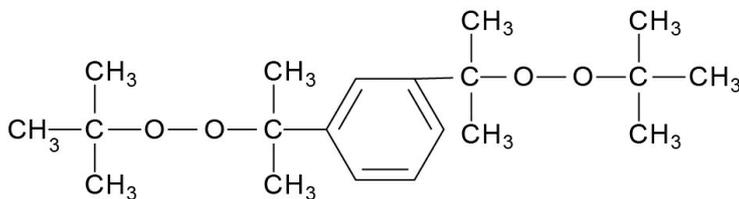


# Perkadox 14-40B-PD

Di(tert-butylperoxyisopropyl) benzene



Perkadox 14-40B-PD-S is a general purpose dialkyl peroxide, 40% active ingredient on CaCO<sub>3</sub> in powder form for ease of dispersion in an elastomer compound.

Номер CAS 2212-81-9, 25155-25-3  
Номер EINECS/ELINCS 218-664-7

Статус TSCA внесен в список инвентарной ведомости  
Молекулярная масса 338.5

Пероксид с содержанием активного кислорода 9.45%  
Содержание 3.7-3.9%

## Спецификации

Внешний вид	Почти белый порошок
Содержание основного вещества	39.0-41.0 %

## Характеристики

Плотность, 20 °C	1.69 g/cm <sup>3</sup>
Плотность после утряски	940 kg/m <sup>3</sup>

## Применения

Perkadox 14-40B-PD применяется для сшивки как натуральных и синтетических каучуков так и термопластичных полиолефинов. \* Резиновая смесь, содержащая Perkadox 14-40B-PD, обладает отличным сопротивлением подвулканизации, при определенных условиях возможно одностадийное смешивание. \* Безопасная температура переработки: 135°C (ts2 вискозиметра > 20 минут). \* Обычная температура сшивки: 175°C (t90 вискозиметра около 12 минут).

## 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	80°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.	30°C
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Perkadox 14-40B-PD останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 6 месяцев с дня поставки.

## Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка — картонная коробка для 25 кг продукта. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион. Perkadox 14-40B-PD классифицируется как легковоспламеняющееся твердое вещество, класс 4.1, UN 1325.

## Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Perkadox 14-40B-PD 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 Perkadox 14-40B-PD. 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

Метан, ацетон, трет-бутанол, ди(2-гидроксиизопропил)бензол, диацетилбензол, ацетил-(2-гидроксиизопропил)бензол

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.

Perkadox — зарегистрированная торговая 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)

# Nouryon