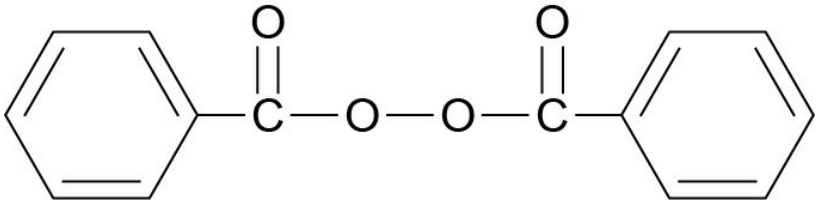
Perkadox L-40 RPS

Dibenzoyl peroxide



Perkadox L-40 RPS является формой дибензоилпероксида, которую можно легко перекачивать, распылять и диспергировать, и применяется для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол при комнатной и повышенных температурах.

Номер CAS	Номер EINECS/ELINCS
94-36-0, 78-40-0	202-327-6; 201-114-5
Статус TSCA	**Молекулярная масса**
внесен в список инвентарной ведомости	242.2

Спецификации

Внешний вид	Белая суспензия
Содержание основного вещества	39 - 41 %

Характеристики

Плотность, 20 °C	1.175 g/cm^3
Вязкость, 20 °C	400-500 (Ericksen) mPa.s

Применения

Perkadox L-40 RPS является формой дибензоилпероксида, которую можно легко перекачивать, распылять и диспергировать, и применяется для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол при комнатной и повышенных температурах. При отверждении при температурах до 80°C Perkadox L-40 RPS должен использоваться в сочетании с ароматическим аминным ускорителем, при температуре выше 80°C использовать ускоритель не нужно. Perkadox L-40 RPS может применяться в оборудовании для напыления с внутреннем и внешнем смешиванием и дозироваться по объему, Perkadox L-40 RPS проще в обращении нежели традиционные пасты или дисперсии на основе ибензоилпероксида. Низкое содержание воды в Perkadox L-40 RPS позволяет использовать его во всех областях производства стеклопластика. Система отверждения Perkadox L-40 RPS/аминный ускоритель обеспечивает очень быстрое отверждение, на качество которого практически не влияет ни влажность, ни тип наполнителя. Даже при низких температурах достигается довольно хорошее отверждение. К недостаткам следует отнести возможное желтое окрашивание и слабую устойчивость к свету готового изделия.

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	50°C
Аварийная температура (T_e)	45°C
Контрольная температура (Tc)	40°C
Метод	Тест на выделение тепла при хранении - общепризнанный тестовый метод для определения SADT органических пероксидов (см/ Рекомендации по транспортировки 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 Perkadox L-40 RPS останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 6 месяца со дня поставки.

Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка – 30 л полиэтиленовая канистра для 20 кг продукта. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион. Perkadox L-40 RPS классифицирован как органический пероксид типа F, жидкий, класс опасности 5.2, номер ООН 3109.

Безопасность и обращение

Держите контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Perkadox L-40 RPS только в хорошо проветриваемых помещениях при отсутствии тепла, огня или прямых солнечных лучей. Никогда не взвешивайте перекись на складе. Избегайте контакта с восстановителями (например, аминами), кислотами, алкилами и соединениями металлов (например, ускорителями, осушителями и мылами). Пожалуйста, обратитесь к паспорту безопасности (SDS) для получения дополнительной информации о безопасности хранения, обращения и использования Perkadox L-40 RPS. Вы должны внимательно просмотреть эту информацию, прежде чем иметь дело с этим продуктом. SDS можно получить с официального сайта nouryon.com/sds-search

Основные продукты разложения

Углекислый газ, бензол, бензойная кислота, бифенил, фенилбензоат

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 неизмененном и полном виде, включая все его верхние и нижние колонтитулы. Несанкционированное использование запрещено. Не копируйте настоящий документ на вебсайт.

Perkadox и Nourytainer являются зарегистрированными торговыми марками компании Nouryon Chemicals B.V. или ее аффилированных лиц в одной или более стране мира.

Nouryon