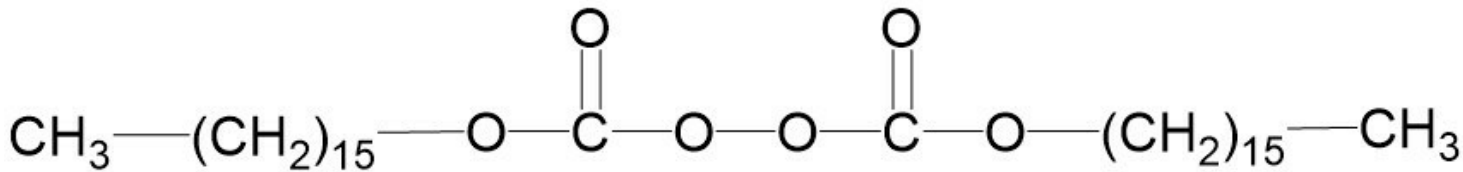


## Perkadox 24-FL

Dicetyl peroxydicarbonate



Perkadox® 24-FL является инициатором полимеризации винилхлорида, винилиденхлорида, акрилатов и метакрилатов. Используется для повышения прочности расплава полипропилена для получения высокопрочного расплава полипропилена (HMS-PP) с помощью процесса реактивной экструзии.

Номер CAS  
26322-14-5

Номер EINECS/ELINCS  
247-611-0

Статус TSCA  
внесен в список  
инвентарной ведомости

Молекулярная масса  
570.9

## Спецификации

Активный кислород	2.80 %
Содержание активного кислорода	2.65 min. %
Содержание основного вещества	94.5 min. %
Содержание неорганических и гидролизуемых хлоридов	2000 mg/kg

## Характеристики

Внешний вид	Белые хлопья
Объемная плотность, 20 °C	400 kg/m <sup>3</sup>
Плотность, 20 °C	1.03 g/cm <sup>3</sup>
Температура замерзания	52 °C
Плотность после утряски	465 kg/m <sup>3</sup>

## Применения

Perkadox® 24-FL используется в качестве инициатора для суспензии и массовой полимеризации винилхлорида в интервале температур между 40 и 65 °C. Perkadox® 24 может использоваться в сочетании с другими пероксидами, такими как 1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxyneodecanoate (Trigonox 423), Cumyl peroxyneodecanoate (Trigonox 99) или пероксид Dilauroyl (Laurox), чтобы увеличить реакторную эффективность

## Данные полураспада

Реакционная способность органической перекиси обычно определяется по периоду ее полураспада (t<sub>1/2</sub>) при различных температурах. Для Perkadox® 24-FL в хлорбензоле:

0,1 часа	84°C (183°F)
1 часа	65°C (149°F)
10 часа	48°C (118°F)
Формула 1	kd = A·e <sup>-Ea/RT</sup>
Формула 2	t <sup>1/2</sup> = (ln2)/kd
Ea	124.30 kJ/mole
A	3.02E+15 s <sup>-1</sup>
R	8.3142 J/mole·K
T	(273.15+°C) K

## 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 (SelfAccelerating Decomposition Temperature, SADT). SADT определяется на основании Теста на выделение тепла при хранении.

SADT	40°C (104°F)
Аварийная температура (T <sub>e</sub> )	35°C (95°F)
Контрольная температура (T <sub>c</sub> )	30°C (86°F)
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 через некоторое время может быть обнаружена потеря качества из-за их нестабильной природы. Чтобы минимизировать потери качества, Норион рекомендует максимальную температуру хранения (T<sub>s</sub> max.) для каждого органического пероксида.

T <sub>s</sub> макс.	20°C (68°F)
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованным условиям, то качество Perkadox® 24-FL останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 3 месяца со дня поставки.

## Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка – картонная коробка на 20 кг перекиси. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион. Perkadox® 24-FL классифицируется как органическая перекись типа F; жидкий, контролируемая температура, Класс опасности 5.2; UN 3120.

## Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Perkadox® 24-FL только в хорошо проветриваемых помещениях в отсутствие источников тепла или огня, а так же в отсутствии 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 Perkadox® 24-FL. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. SDS может быть получен с официального сайта [nouryon.com/sds-search](http://nouryon.com/sds-search)

## Основные продукты разложения

Углекислый газ, гексадеканол

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.

Perkadox®, Trigonoх и Laurox – зарегистрированные торговые марки Nouryon Functional Chemicals B.V. или аффилированных компаний в одной или более стране мира.

# Nouryon