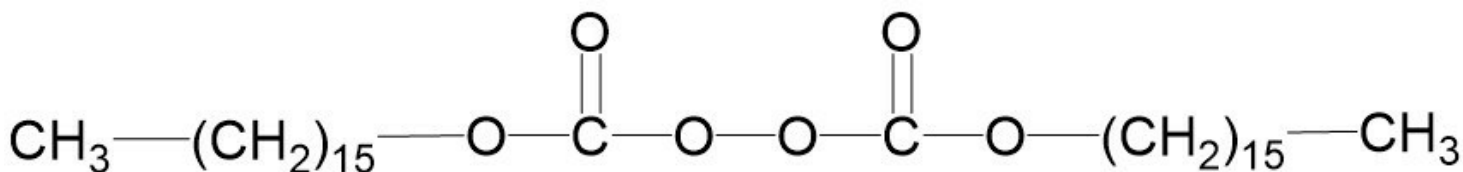


## Perkadox 24L

Dicetyl peroxydicarbonate



Perkadox® 24L является инициатором (со)полимеризации (мет)акрилатов.

Номер CAS  
26322-14-5

Номер EINECS/ELINCS  
247-611-0

Статус TSCA  
внесен в список  
инвентарной ведомости

Молекулярная масса  
570.9

Пероксид с содержанием  
активного кислорода  
2.80%

Содержание  
2.52-2.61%

## Применения

Perkadox® 24L is applied as an initiator for the suspension and mass polymerization of vinyl chloride in the temperature range between 45°C and 65°C. Perkadox® 24L may be used in combination with other peroxides such as 1,1,3,3-Tetramethylbutyl peroxyneodecanoate (Trigonox 423), Cumyl peroxyneodecanoate (Trigonox 99) or Dilauroyl peroxide (Laurox) to increase reactor efficiency. Perkadox® 24L has low water solubility, low vapor pressure and is quickly and evenly distributed into the monomer. There are important properties when a PVC resin of low fish-eye content and narrow particle size distribution is to be produced and autoclaves are to be kept free of crusts and scale.

## Данные полураспада

Реакционная способность органической перекиси обычно определяется по периоду ее полураспада ( $t_{1/2}$ ) при различных температурах. Для Perkadox® 24L в хлорбензоле:

0,1 часа	at 84°C (183°F)
1 часа	at 65°C (149°F)
10 часа	at 48°C (118°F)
Формула 1	$k_d = A \cdot e^{-E_a/RT}$
Формула 2	$t_{1/2} = (\ln 2)/k_d$
$E_a$	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 (Self-Accelerating Decomposition Temperature, SADT). SADT определяется на основании Теста на выделение тепла при хранении.

SADT	40°C (104°F)
Аварийная температура ( $T_a$ )	35°C (95°F)
Контрольная температура ( $T_c$ )	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, 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.	20°C (68°F)
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Perkadox® 24L останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 3 месяца со дня поставки.

## Упаковка и транспортирование

The standard packaging is 25 kg peroxide in a PE bag in a cardboard box. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со своим региональным представителем компании Норион. Perkadox® 24L классифицирован как органический пероксид типа F, solid, с контролируемой температурой хранения, класс опасности 5.2, UN 3120.

## Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Perkadox® 24L 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, алкилами и металлическими соединениями (например акселераторами, осушителями и мылами). Пожалуйста, просмотрите паспорт безопасности (Safety Data Sheet, SDS) для получения дополнительной информации относительно безопасности хранения, обращения и использования Perakdox 24L. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. SDS может быть получена с официального сайта [nouryon.com/sds-search](http://nouryon.com/sds-search).

## Основные продукты разложения

Carbon dioxide, Hexadecanol

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

# Nouryon