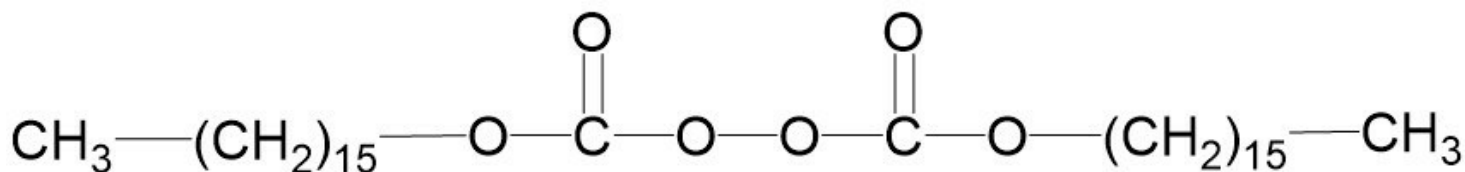


Perkadox 24L

Dicetyl peroxydicarbonate



Perkadox® 24L является инициатором полимеризации винилхлорида, винилиденхлорида, (мет)акрилатов и производства ГМС-ПП.

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%

Спецификации

Внешний вид	Белый порошок
Содержание основного вещества	90.0-93.0 %
Содержание неорганических и гидролизуемых хлоридов	≤ 3000 mg/kg

Характеристики

Объемная плотность	600 kg/m ³
Температура замерзания	52 °C

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 ⁻¹
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 _e)	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 (T_s макс.) для каждого органического пероксида.

T _s 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 Perkadox 24L. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. SDS может быть получена с официального сайта 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®, Trigonoх и Laurox – зарегистрированные торговые марки Nouryon Functional Chemicals B.V. или аффилированных компаний в одной или более стране мира.

Nouryon