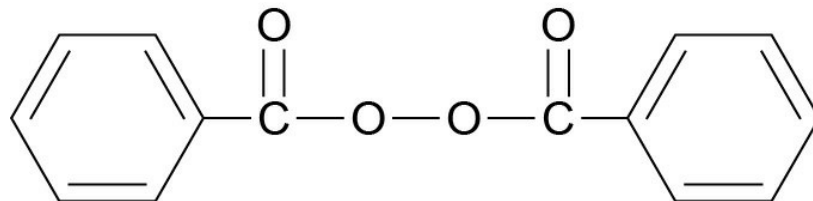


Perkadox L-W75

Dibenzoyl Peroxide



Инициатор полимеризации (или сополимеризации) стирола, акрилонитрила, винилацетата, акрилатов и метакрилатов

Номер CAS
94-36-0

Номер EINECS/ELINCS
202-327-6

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Молекулярная масса
242.2

Спецификации

Активный кислород	4.88-5.02 %
Внешний вид	Белый гранулированный порошок
Содержание основного вещества	74.0-76.0 %
Содержание неорганических и гидролизуемых хлоридов	≤ 2500 mg/kg

Характеристики

Объемная плотность	630 kg/m ³
--------------------	-----------------------

Применения

Perkadox L-W75 - инициатор полимеризации (или сополимеризации) стирола, акрилонитрила, винилацетата, акрилатов и метакрилатов

Данные полураспада

Реакционная способность органической перекиси обычно определяется по периоду ее полураспада ($t^{1/2}$) при различных температурах. Для Perkadox L-W75 в хлорбензоле:

0,1 часа	at 113°C (235°F)
1 часа	at 91°C (196°F)
10 часа	at 71°C (160°F)
Формула 1	$k_d = A \cdot e^{-E_a/RT}$
Формула 2	$t^{1/2} = (\ln 2)/k_d$
E_a	122.35 kJ/mole
A	6.94E+13 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	80°C
Аварийная температура (T_e)	75°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 AkzoNobel рекомендует максимальную температуру хранения (T_s макс.) для каждого органического пероксида.

T_s макс.	40°C
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованным условиям, то качество Perkadox L-W75 останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 3 месяца со дня поставки.

Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка – картонная коробка 4 x 6.7 кг пероксида. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион . Perkadox L-W75 классифицирован как органический пероксид, тип С, твёрдый, класс опасности 5.2; номер ООН 3104.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Perkadox L-W75 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 амины), 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 L-W75. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. SDS может быть получена с официального сайта ouryon.com/sds-search

Основные продукты разложения

Углекислый газ, бензол, бензойная кислота

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 и Trigopox – зарегистрированные торговые марки Nouryon Chemicals B.V. или аффилированных компаний в одной или более стране мира.

Связь с нами

For HPMO Americas inquiries:
metalorganicsNA@nouryon.com

For HPMO Asia Pacific inquiries:
metalorganicsAP@nouryon.com

For HPMO EMEA inquiries:
metalorganicsEU@nouryon.com

The Nouryon logo consists of a stylized orange 'N' followed by the word 'ouryon' in a lowercase, orange, sans-serif font.