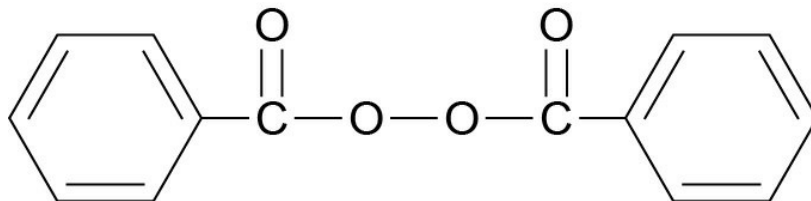


Perkadox L-W75

Dibenzoyl peroxide, 75% with water



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

The logo for Nouryon, featuring the word "Nouryon" in a bold, orange, sans-serif font. The letter "N" is stylized with a vertical bar on its left side.