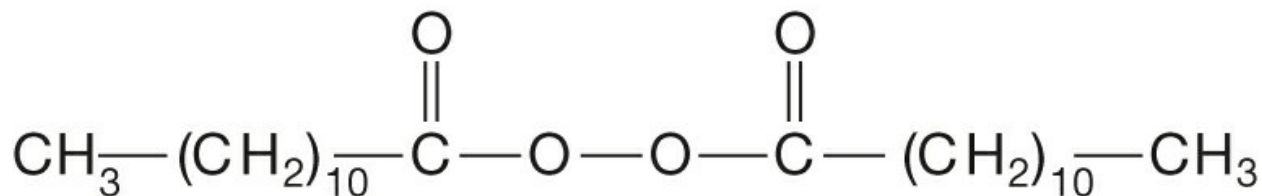


Laurox S

Dilauroyl peroxide



Инициатор для (co) полимеризации стирола, этилена, акрилатов, метакрилатов, винилхлорида, винилиденхлорида.

Номер CAS
105-74-8

Номер EINECS/ELINCS
203-326-3

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Молекулярная масса
398.6

Пероксид с содержанием
активного кислорода 4.01%
Содержание
3.97% min.

Спецификации

Внешний вид	Белый порошок без примечей
Содержание основного вещества	≥ 99.0 %
Размер частиц	≤ 5% max. μm
Размер частиц > 1 mm	≤ 5 %
Размер частиц > 2 mm	≤ 0 %

Характеристики

Объемная плотность	460 kg/m ³
Температура замерзания	54 °C

Применения

Laurox S инициатор, который широко применяется в суспензионной полимеризации и полимеризации в массе винилхлорида при температурах 60-80°C. В большинстве случаев Laurox S применяется в комбинации с другими более активными пероксидами, такими как пероксидкарбонаты (например, Perkadox 16) для увеличения эффективности реактора.

Данные полураспада

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

0,1 часа	at 99°C
1 часа	at 79°C
10 часа	at 61°C
Формула 1	$k_d = A \cdot e^{-E_a/RT}$
Формула 2	$t^{1/2} = (\ln 2)/k_d$
E_a	123.37 kJ/mole
A	3.92E+14 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	50°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 Норион рекомендует максимальную температуру хранения (T_s макс.) для каждого органического пероксида.

Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованным условиям, то качество Laurox останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 3 месяца со дня поставки.
------------	--

Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка – коробка 25 кг. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион . Laurox классифицирован как органический пероксид типа D, твердый, класс опасности 5.2, номер ООН 3106.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Laurox S 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 аминами), кислотами, алкилами и металлическими соединениями (например акселераторами, осушителями и мылами). Пожалуйста, просмотрите паспорт безопасности (Material Safety Data Sheet, MSDS) для получения дополнительной информации относительно безопасности хранения, обращения и использования Laurox S. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. MSDS может быть получена с официального сайта <https://polymerchemistry.nouryon.com>.

Основные продукты разложения

Углекислый газ, докозан, ундекан, ундецилдодеканоат

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.

Laurox, Perkadox ан Trigopox – зарегистрированная торговые марки Nouryon Chemicals B.V. или аффилированных компаний в одной или более стране мира.

Связь с нами

Russia
Москва
Россия
info.moscow@nouryon.com

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.