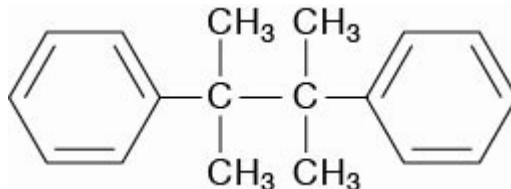


Perkadox 30

2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane



Номер CAS
1889-67-4

Номер EINECS/ELINCS
217-568-2

Статус TSCA
внесен в список
инвентарной ведомости

Молекулярная масса
238.4

Спецификации

Активное вещество	95.0 %
Внешний вид	Белые хлопья

Характеристики

Объемная плотность	450 kg/m ³
Плотность	1.1 g/cm ³
Диапазон плавления	90-110 °C

Применения

Производство негорючего полистирола, особенно вспенивающегося полистирола, с использованием таких галогенсодержащих добавок, как гексабромциклододекан (ГБЦД). Такие инициаторы, как Perkadox 30 обычно применяются в качестве синергетиков для уменьшения необходимого количества ГБЦД. Perkadox 30 отлично подходит для этих целей, так как он обладает достаточной термической устойчивостью при температурах, применяемых для суспензионной полимеризации. Добавление Perkadox 30 к стиролу непосредственно перед началом полимеризации не влияет на процесс полимеризации.

Данные полураспада

Реакционная способность С-С инициатора обычно определяется по периоду его полураспада ($t_{1/2}$) при различных температурах. Для Perkadox 30 в хлорбензоле:

0,1 часа	284°C (543°F)
1 часа	259°C (498°F)
10 часа	237°C (459°F)
Формула 1	$k_d = A \cdot e^{-E_a/RT}$
Формула 2	$t_{1/2} = (\ln 2)/k_d$
E_a	230.19 kJ/mole
A	7.34E+18 s ⁻¹
R	8.3142 J/mole·K
T	(273.15+°C) K

Хранение

Норион рекомендует хранить Perkadox 30 при температуре

Ts макс.	30°C (86°F)
Примечание	Если хранение осуществляется в соответствии с рекомендованными условиями, то качество Perkadox 30 останется в пределах спецификации выдаваемой компанией Норион на период, по крайней мере, 3 месяцев со дня поставки.

Упаковка и транспортирование

Стандартная упаковка — 20 кг картонные коробки. Упаковка и транспортировка отвечают международным требованиям. При заказе нестандартной упаковки пероксида, пожалуйста, свяжитесь со Своим региональным представителем компании Норион. Perkadox 30 is classified as a non-dangerous good according to national and international transport regulations.

Безопасность и обращение

Храните контейнеры плотно закрытыми. Храните и обращайтесь с Perkadox 30 только в хорошо проветриваемых помещениях при нормальной температуре в отсутствие источников тепла и прямого солнечного света. Не взвешивайте продукт на складе. Избегайте контакта с восстановителями (например аминами), кислотами, соединениями щелочных и переходных металлов (например ускорителями, осушителями и мылами). Пожалуйста, просмотрите паспорт безопасности (Material Safety Data Sheet, MSDS) для получения дополнительной информации относительно безопасности хранения, обращения и использования Perkadox 30. Следует внимательно изучить эту информацию, прежде чем иметь дело с данным продуктом. MSDS может быть получен с официального сайта <https://polymerchemistry.nouryon.com>.

Основные продукты разложения

Кумол

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 – зарегистрированная торговая марка 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.