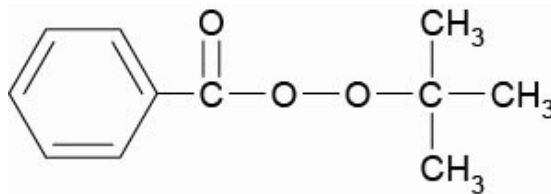


# Trigonox C

tert-Butyl peroxybenzoate



Trigonox C используется для отверждения полиэфирных смол при повышенных температурах. Trigonox C применяется для изготовления препрегов на основе ненасыщенных полиэфирных смол для горячего прессования при температурах 120-170°C. Trigonox C может также применяться в сочетании с такими высоко реакционноспособными пероксидами как Perkadox 16 в качестве иницирующих пероксидов в процессе пултрузии при температурах 100-150°C.

Номер CAS  
614-45-9

Номер EINECS/ELINCS  
210-382-2

Статус TSCA  
внесен в список  
инвентарной ведомости

Молекулярная масса  
194.2

Пероксид с содержанием  
активного кислорода  
8.24%

## Спецификации

Активный кислород	8.07-8.24 %
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Содержание основного вещества	≥ 98.0 %
Цвет	≤ 100 Pt-Co
Гидроперекиси ТВНР	≤ 0.099 %
Содержание неорганических и гидролизуемых хлоридов	≤ 50 mg/kg

## Характеристики

Точка кристаллизации	8 °C
Плотность, 20 °C	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Вязкость, 20 °C	6.5 mPa.s

## Применения

Trigonox C может использоваться в сегментах рынка: производство полимеров, сшивание полимеров, термореактивные композиты и акрил с их различными применениями / функциями. Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт и / или свяжитесь с нами.

## Данные полураспада

at 142°C (288°F)

1 часа	at 122°C (252°F)
10 часа	at 103°C (217°F)
Формула 1	$k_d = A \cdot e^{-E_a/RT}$
Формула 2	$t_{1/2} = (\ln 2)/k_d$
Ea	151.59 kJ/mole
A	2.23E+16 s <sup>-1</sup>
R	8.3142 J/mole·K
T	(273.15+°C) K

## Термостойкость

60°C (140°F)

## Хранение

25°C (77°F)

Ts мин.	10°C (50°F) to prevent crystallization
---------	--

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 в сю 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.

The logo for Nouryon, featuring a stylized blue 'N' followed by the word 'ouryon' in a blue sans-serif font.