

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

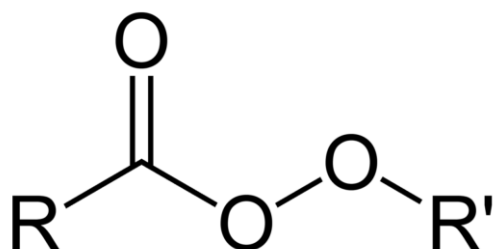
Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://acros.nt-rt.ru/> || acy@nt-rt.ru

Функционализация субстратов с использованием ненасыщенных органических пероксидов



В органическом синтезе радикальные реакции обычно используются для цепных реакций (Giese, 1986). Радикалы используются в качестве синтетических промежуточных продуктов в реакциях, которые часто трудно осуществить другими способами и которые могут избирательно протекать в очень мягких условиях. Защита функциональных групп, часто необходимая для синтетических последовательностей ионных реакций, в большинстве случаев не требуется для радикальных реакций (Curran et al., 1996).

Органические пероксиды - это хорошо зарекомендовавшие себя синтетические агенты в качестве источника радикалов при производстве многих фармацевтических промежуточных продуктов, гербицидов, инсектицидов и различных других химических веществ тонкой очистки. Используя подходящие условия для хранения органических пероксидов и обращения с ними, можно исключить потенциальные опасности побегов, реакции можно контролировать и они могут быть искробезопасными (Каталог продукции Akzo Nobel для ПК; Swern, 170; Houben-Weyl, 1988).

Из-за специфической природы радикальных химических реакций органические пероксиды предлагают возможности для уменьшения количества стадий реакции в синтетических путях, которые могут потребоваться при применении классических синтетических процедур. В частности, введение функциональных групп может быть достигнуто с помощью специальных органических пероксидов.

Пероксиды и азосоединения, доступные в Acros Organics:

10515	2,2'-азобис (2-метилпропионитрил), 98%
17014	трет-бутилпероксибензоат, 98%
18034	трет-бутилгидропероксид, 70% раствор в воде
21178	перекись бензоила, 75% остаток воды
34974	пероксид лауроила, 99%
34975	2,2'-азобис (2-метилбутиронитрил), 98%
34977	1,1-ди (трет-бутилперокси) -3,3,5-триметилциклогексан, 75% раствор в минеральном спирте без ароматических соединений
34980	1,1-ди (трет-бутилперокси) циклогексан, 50% раствор в минеральном спирте без ароматических соединений
34981	трет-бутилперокси-3,5,5-триметилгексаноат, 97%
34983	2,2-ди (трет-бутилперокси) бутан, 50% раствор в минеральном спирте без ароматических соединений
34984	трет-бутилперокси изопропилкарбонат, 75% раствор в минеральном спирте без ароматических соединений
34985	трет-бутилперокси 2-этилгексилкарбонат, 95%

34986	трет-бутилпероксиацетат, 50% раствор в минеральном спирте без ароматических соединений
34988	дикумила пероксид, 99%
34989	ди (трет-бутилпероксиизопротил) бензол, 96%
34990	2,5-диметил-2,5-ди (трет-бутилперокси) гексан, 92%
34991	пероксид трет-бутилкумила, 94%
34993	ди-трет-бутилпероксид, 99%
34994	3,6,9-триэтил-3,6,9-триметил-1,4,7-трипероксинонан, 41% раствор в минеральном спирте без ароматических соединений
34996	кумила гидропероксид, 80%
34997	3,4-диметил-3,4-дифенилгексан, 98%
34998	2,3-диметил-2,3-дифенилбутан, 95%
37855	трет-бутилпероксиаллилкарбонат, 70 мас.% раствор в минеральном спирте без запаха
37856	перекись аллилкумила, 70-80 мас.% раствор в 2-фенилизопропанол
37857	трет-бутилмонопероксималеат, 25 мас.% пасты в дибутилмалеате
37858	2,4,6-трис (трет-бутилперокси) -1,3,5-триазин, 35 мас.% В толуол / бис (2-этилгексил) адипат
37859	2,2-ди (4,4-ди (трет-бутилперокси) циклогексил) пропан, 20 мас.% Раствор в этилбензоле

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://acros.nt-rt.ru/> || acy@nt-rt.ru