

Реактивы для трифторметилтиолирования Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

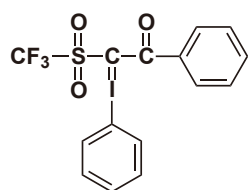
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

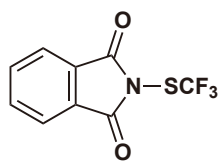
Адрес: <https://tci.nt-rt.ru/> || эл.почта: tic@nt-rt.ru

Trifluoromethylthiolation Reagents

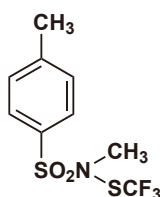
The trifluoromethylthio group has attracted attention as a potentially-significant functional group in the pharmaceutical and agrochemical fields because of its strong electron-withdrawing effect and high lipophilicity.



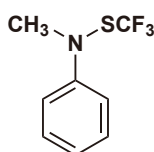
Shibata Reagent II
1g / 5g
[P2143]



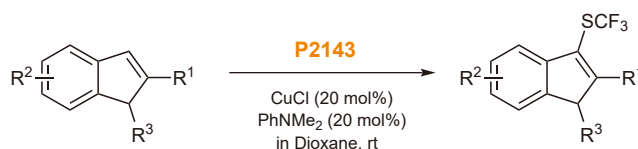
N-(Trifluoromethylthio)-phthalimide
1g / 5g
[T3143]



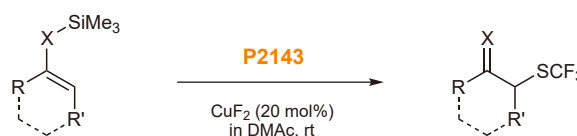
N-Methyl-N-[(trifluoromethylthio)-p-toluenesulfonamide
1g / 5g
[M2782]



N-Methyl-N-(trifluoromethylthio)aniline
200mg / 1g
[M2595]

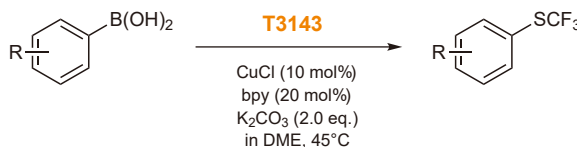


Reference N. Shibata et al., *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, 135, 8782. <https://doi.org/10.1021/ja402455f>

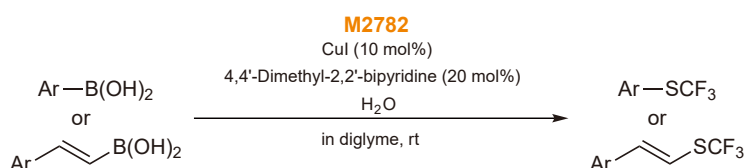


X = CH₂, O

Reference N. Shibata et al., *Org. Lett.* **2015**, 7, 1063. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.5b00057>



Reference M. Rueping et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 1650. <https://doi.org/10.1002/anie.201307484>

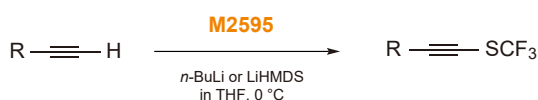


Reference Q. Glenadel, S. Alazet, A. Tlili, T. Billard, *Chem. Eur. J.* **2015**, 21, 14694. <https://doi.org/10.1002/chem.201502338>



R = Aryl, Alkyl

Reference T. Billard et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 10382. <https://doi.org/10.1002/anie.201205156>

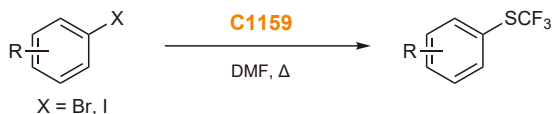


Reference T. Billard et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 10814. <https://doi.org/10.1002/anie.201305179>

Trifluoromethylthiolation Reagents



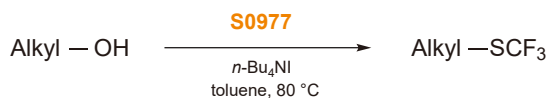
**Copper(I)
Trifluoromethanethiolate**
1g / 5g
[C1159]



Reference: D. C. Remy et al., *J. Org. Chem.* **1976**, 41, 1644. <https://doi.org/10.1021/jo00871a037>

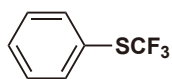


**Silver(I)
Trifluoromethanethiolate**
1g / 5g
[S0977]

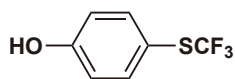


Reference: F. Qing et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 897. <https://doi.org/10.1002/anie.201409983>

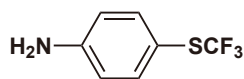
Trifluoromethylthiolated Building Blocks



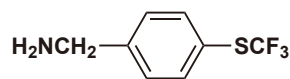
**(Trifluoromethylthio)-
benzene**
5g / 25g
[P1693]



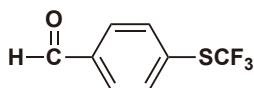
**4-(Trifluoromethylthio)-
phenol**
5g / 25g
[T2458]



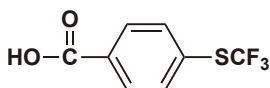
**4-(Trifluoromethylthio)-
aniline**
5g / 25g
[T2775]



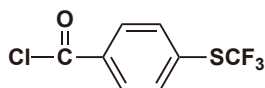
**4-(Trifluoromethylthio)-
benzylamine**
1g / 5g
[T2763]



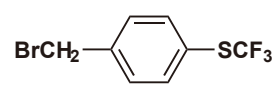
**4-(Trifluoromethylthio)-
benzaldehyde**
5g / 25g
[T2405]



**4-(Trifluoromethylthio)-
benzoic Acid**
5g / 25g
[T2390]



**4-(Trifluoromethylthio)-
benzoyl Chloride**
5g
[T2745]



**4-(Trifluoromethylthio)-
benzyl Bromide**
1g / 5g
[T2391]

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-4159
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://tci.nt-rt.ru/> || эл.почта: tic@nt-rt.ru