

Трифторметилирующие реагенты

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

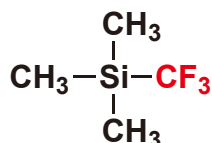
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

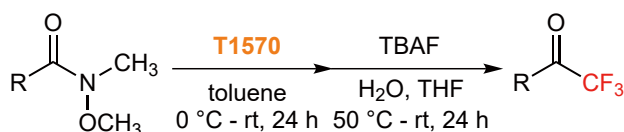
Trifluoromethylating Reagents



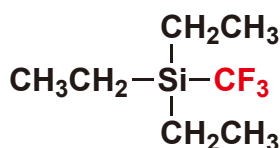
Ruppert-Prakash Reagent

5g / 25g

[T1570]



References N. E. Leadbeater *et al.*, *Chem. Commun.* **2012**, 48, 9610.
<http://doi.org/10.1039/C2CC35037H>



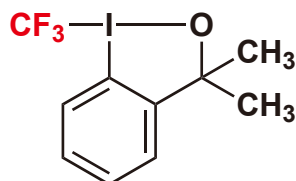
Triethyl(trifluoromethyl)silane

1g / 5g

[T2764]



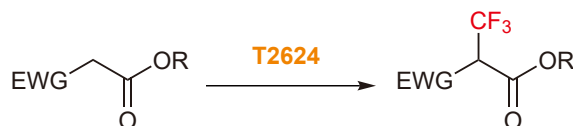
References H. Urata, T. Fuchikami, *Tetrahedron Lett.* **1991**, 32, 91.
[https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(00\)71226-3](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(00)71226-3)



Togni Reagent

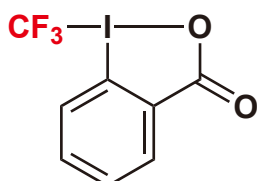
1g / 5g

[T2624]



(EWG: electron withdrawing group)

References A. Togni *et al.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 4332.
<https://doi.org/10.1002/anie.200900974>

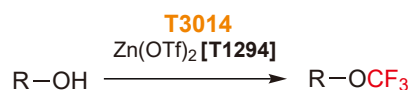


Togni Reagent II

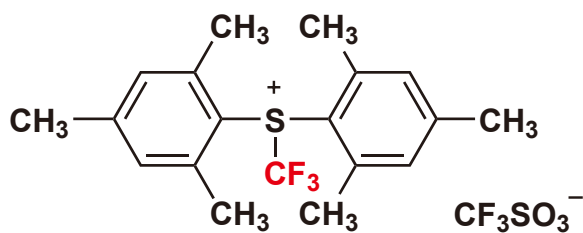
(contains 60% Diatomaceous earth)

1g / 5g

[T3014]

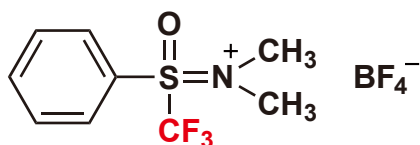


References A. Togni *et al.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2007**, 46, 754.
<https://doi.org/10.1002/anie.200603497>



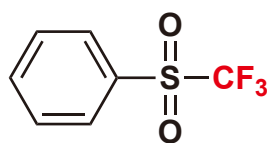
**Dimesityl(trifluoromethyl)sulfonium
Trifluoromethanesulfonate**

1g / 10g
[D5889]



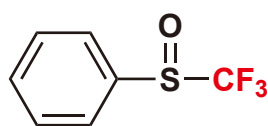
Shibata Reagent I

200mg / 1g
[O0367]



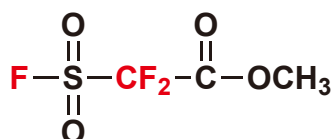
**Phenyl Trifluoromethyl
Sulfone**

1g / 5g
[P2195]



**Phenyl Trifluoromethyl
Sulfoxide**

1g / 5g
[P2460]



**Methyl
Difluoro(fluorosulfonyl)acetate**

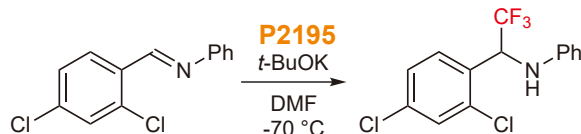
5g / 25g
[F0311]



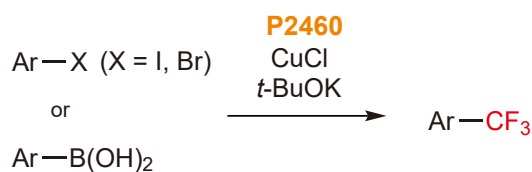
References D. J. P. Kornfilt, D. W. C. MacMillan, *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, *141*, 6853.
<https://doi.org/10.1021/jacs.9b03024>



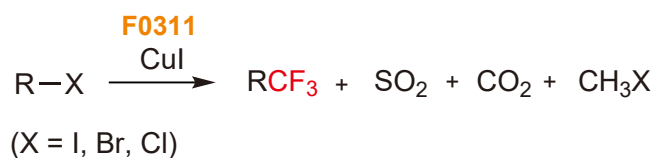
References N. Shibata *et al.*, *Eur. J. Org. Chem.* **2008**, 3465.
<https://doi.org/10.1002/ejoc.200800419>



References G. K. S. Prakash *et al.*, *Org. Lett.* **2010**, *12*, 2932.
<https://doi.org/10.1021/ol100918d>

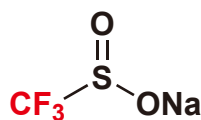


References J. Hu *et al.*, *Org. Lett.* **2015**, *17*, 298.
<https://doi.org/10.1021/ol5034018>



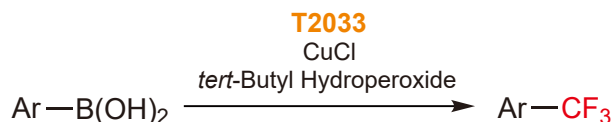
References Q.-Y. Chen, S.-W. Wu, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1989**, 705.
<https://doi.org/10.1039/C39890000705>

Trifluoromethylating Reagents

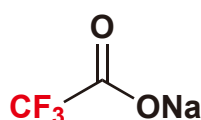


Langlois Reagent

5g / 25g
[T2033]

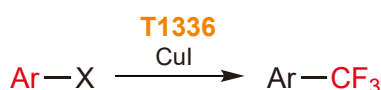


References M. S. Sanford et al., *Org. Lett.* **2012**, 14, 4979.
<https://doi.org/10.1021/ol3022726>

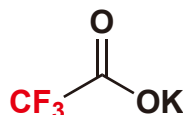


Sodium Trifluoroacetate

25g / 100g / 500g
[T1336]

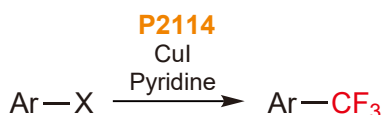


References K. Matsui, E. Tobita, M. Ando, K. Kondo, *Chem. Lett.* **1981**, 1719.
<https://doi.org/10.1246/cl.1981.1719>

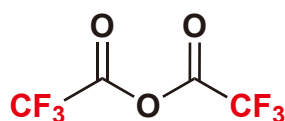


Potassium Trifluoroacetate

25g / 100g
[P2114]

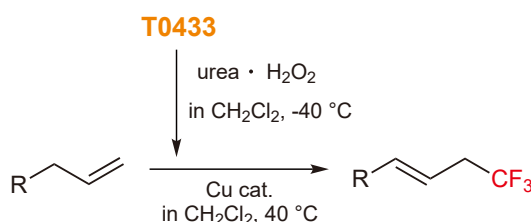


References S. L. Bachwald et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 11628.
<https://doi.org/10.1002/anie.201306094>

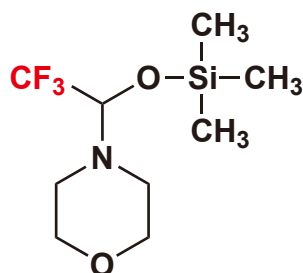


Trifluoroacetic Anhydride

20mL / 100mL / 400mL
[T0433]

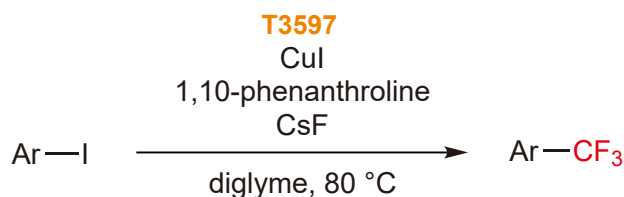


References M. Sodeoka et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 55, 8740.
<https://doi.org/10.1002/anie.201604127>



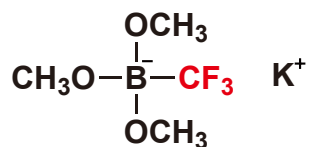
4-[2,2,2-Trifluoro-1-[(trimethylsilyl)oxy]ethyl]morpholine

1g / 5g
[T3597]



References H. Kondo, M. Oishi, K. Fujikawa, H. Amii, *Adv. Synth. Catal.* **2011**, 353, 1247.
<https://doi.org/10.1002/adsc.201000825>

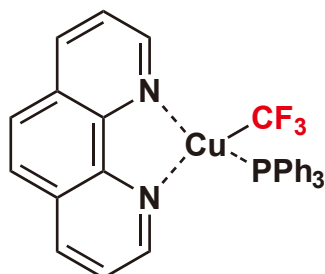
Trifluoromethylating Reagents



**Potassium
Trimethoxy(trifluoromethyl)borate**
5g / 25g
[P2036]



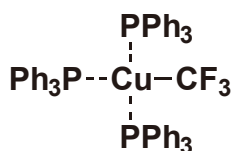
References A. D. Dilman *et al.*, *Tetrahedron Lett.* **2011**, 52, 281.
<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2010.11.025>



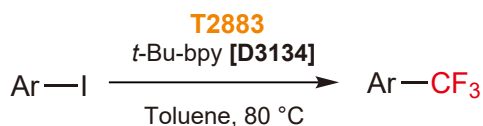
**(1,10-Phenanthroline)(trifluoromethyl)-
(triphenylphosphine)copper(I)**
1g / 5g
[P2172]



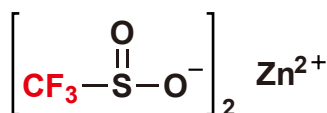
References V. V. Grushin *et al.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 7655.
<https://doi.org/10.1002/anie.201101577>



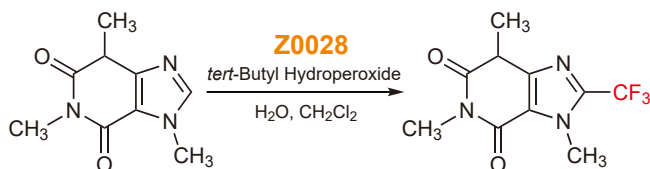
**(Trifluoromethyl)tris(triphenyl-
phosphine)copper(I)**
1g / 5g
[T2883]



References V. V. Grushin *et al.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 7655.
<https://doi.org/10.1002/anie.201101577>



Zinc(II) Trifluoromethanesulfinate
1g / 5g
[Z0028]



References P. S. Baran *et al.*, *Nature* **2012**, 492, 95.
<https://doi.org/10.1038/nature11680>

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