

Trifluoromethanesulfonyl Bromide

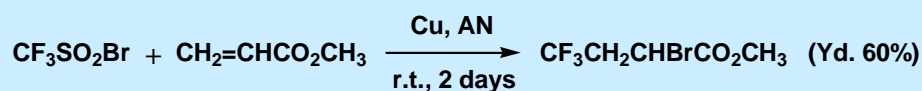
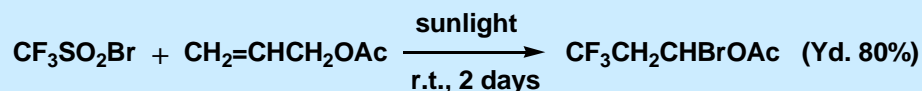
臭化トリフルオロメタンスルホン酸



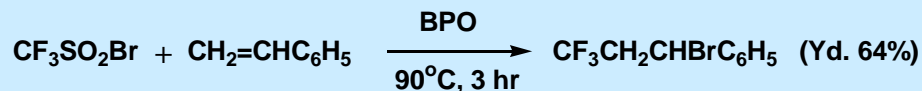
Purity	97%
CAS Number	15458-53-4
Molecular Formula	CBrF ₃ O ₂ S
Molecular Weight	212.97

CF₃SO₂Br の S-Br 結合は簡単にラジカル的に開裂。ω-トリフルオロメチル直鎖脂肪族誘導体の簡便な合成法を提供。

1. オレフィンへの CF₃・ と Br・ の付加

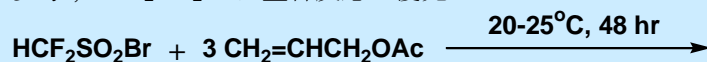


Fluorine Notes 2016, 6, No.109, by A.A.Tyutyunov et al



Chinese J. Chem. 1992, Vol.10, No.3, p268-273I

参考 ; HCF₂SO₂Br は重合反応が優先



(S, O を含有する白色重合物回収、HCF₂CH₂CHBrCH₂OAc は回収されない。)

Fluorine Notes 2020, 11, No.128, by A.A.Tyutyunov et al

Properties:

Appearance	Liquid
Boiling point, °C	53
Flash point, °C	-

Capacity: 100kg

Packing: -

UN, PG: -