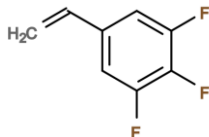


## 3,4,5-Trifluorostyrene

### 3,4,5-トリフルオロスチレン(略号 ; 3,4,5-TFSt)



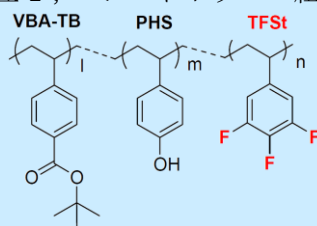
Purity	97%
CAS Number	159294-99-2
Molecular Formula	C8H5F3
Molecular Weight	158.12

1. VBA-TB/PHSt/3,4,5-TFSt 三元共重合体は KrF 用で広く用いられている VBA-TB/PHS/St に比べ 13.5nm の EUV 照射量で 4 倍の感度を示し、CF<sub>4</sub>/O<sub>2</sub> プラズマによるドライエッチング耐性も VBA-TB/PHS/St と同等であった。

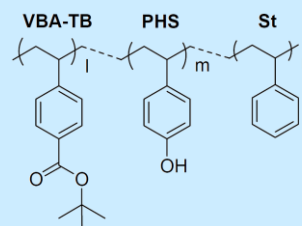
No.	レジスト種	分解開始 エネルギー密度	100%分解 エネルギー密度	ドライエッチン グ比; 注-2
1	SF-1	2 mJ/cm <sup>2</sup>	3.5 mJ/cm <sup>2</sup>	1.17
2	Ref.	9 mJ/cm <sup>2</sup>	10.5 mJ/cm <sup>2</sup>	1.17

注-1 ; レジストポリマー組成

#### Application



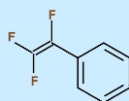
SF-1 : i/m/n = 50/40/10 mol%



Ref. : i/m/n = 50/40/10 mol%

注-2 ; PHS ホモポリマー対比速度

Proc. Of SPIE, Vol.6923, 692347-1



; α,β-TFSt も供給可能です。

#### Properties:

Appearance	Liquid
Boiling point, °C	55/23torr
Melting point, °C	
Flash point, °C	

Capacity:	-
Packing:	-
UN, PG:	-