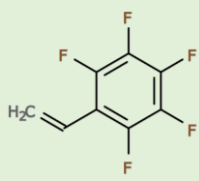
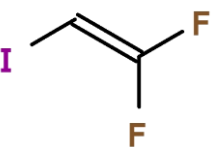
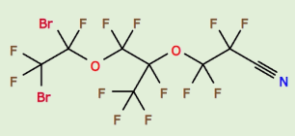
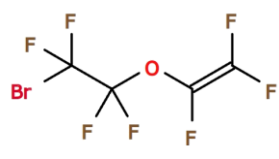
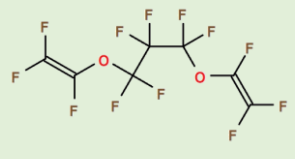
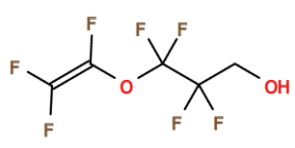
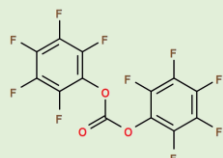
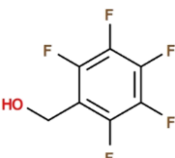
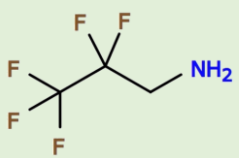
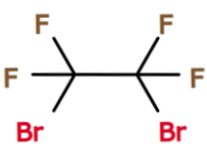
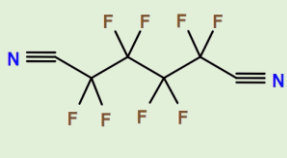
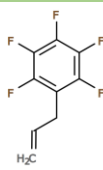
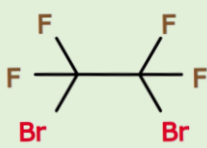
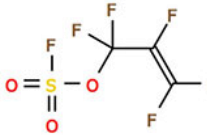


[用途別分類]

3-1. 官能性モノマー及び架橋剤

番号	化学式 (*分類)	名称	CAS No.	備考
1	 $C_6F_5CH=CH_2$ (ベンゼン誘導体)	2,3,4,5,6-Pentafluoro styrene	653-34-9	チオールとのクリック反応性ペンタフルオロスチレン共重合体原料
2	 $CF_2=CHI$ (アルケン)	1,1-Difluoro-2-iodoethylene	2925-16-8	高速過酸化物加硫型フッ素ゴムの架橋点モノマー
3	 $CF_2BrCFBrO-CF_2CF(CF_3)OCF_2CF_2CN$ (エーテル)	8,9-Dibromo-Perfluoro (5-methyl-4,7-dioxanonanenitrile)		シアビニルエーテルモノマー前駆体。長期保管安定性良好、重合阻害小
4	 $CF_2=CFOCF_2CF_2Br$ (エーテル)	2-Bromotetrafluoroethyl trifluorovinyl ether	85737-06-0	過酸化物架橋可能なフッ素ゴム架橋点モノマー、共重合性良好
5	 $CF_2=CFOCF_2CF_2CF_2O-CF=CF_2$ (エーテル)	Perfluoro(1,3-bis(vinyloxy)propane)	13846-22-5	過酸化物架橋可能なパーフルオロエラストマーの架橋点モノマー

6	 <p>CF₂=CFO- CF₂CF₂CH₂OH (エーテル)</p>	2,2,3,3-Tetrafluoro-3-(1,2,2-trifluoroethoxy)-propan-1-ol	136403-80-0	直鎖状パーフルオロポリエーテル原料、指紋汚染防止
7	 <p>C₆F₅OCOOC₆F₅ (ベンゼン誘導体)</p>	Bis(pentafluorophenyl) carbonate (abb. PFPC)	59483-84-0	ドラッグデリバリーシステムの材料として注目されている官能性ポリカーボネートの原料モノマー
8	 <p>C₆F₅CH₂Br (ベンゼン誘導体)</p>	2,3,4,5,6-Pentafluorobenzyl bromide	1765-40-8	微量アミノ酸及びオリゴペプチドの簡便な化学修飾法による GC 分析
9	 <p>CF₃CF₂CH₂NH₂ (アミン)</p>	2,2,3,3,3-Pentafluoropropylamine	422-03-7	短鎖 Rf アミド基は、有機溶剤透過性の逆浸透膜において、高い溶媒透過流速、優れた溶質阻止性能を得られる
10	 <p>BrCF₂CF₂Br (アルカン)</p>	1,2-Dibromotetrafluoroethane	124-73-2	汎用の 1,2-ジブromoテトラフルオロエタンからビス(トリフルオロビニルエーテル)系化合物の合成法とその環化二量化による重合法
11	 <p>NC(CF₂)₄CN (カルボン酸及び誘導体)</p>	Octafluoroadipodinitrile (abb. OFAN)	376-53-4	従来のシアノ基含有耐熱パーフロエラストマーと芳香族ビスアミノフェノール架橋系の耐熱性改善のため芳香族ビスアミドラゾン系架橋剤を検討
12	 <p>CH₂=CHCH₂C₆F₅ (ベンゼン誘導体)</p>	Allyl pentafluorobenzene (abb.APFB)	1736-60-3	PI フィルムに APFB のプラズマ重合を詳細に検討し、ペンタフルオロスチレンと同等のフッ素含有量を持つコーティング膜を得た。またペンタフルオロスチレンよりはるかに良好な耐熱性を示した。

13	 <p>BrCF₂CF₂Br (カルボン酸及び誘導体)</p>	<p>1,2- Dibromotetrafluoroetha ne</p>	<p>124-73-2</p>	<p>O2 フリーである 1,2-ジブロモテトラフルオロエタンの脱臭素化による TFE の合成。さらに TFE から工業的付加価値の大きいシアノテトラフルオロプロピオン酸エステルを得た。</p>
14	 <p>CF₂=CF CF₂OSO₂F (カルボン酸及び誘導体)</p>	<p>Pentafluoroallyl fluorosulfate (abb. FAFS)</p>	<p>67641-28-5</p>	<p>2 つのカルボキシル基を持つビニルモノマーの簡便な合成法を提案。電解質高分子の機械的特性とイオン電導度改善が見込まれる。</p>

*分類は弊社ウェブサイト、「製品情報/インスピレーション バックナンバー」の分類に対応しております。

<https://www.fluorine1.com/product.html>

以上