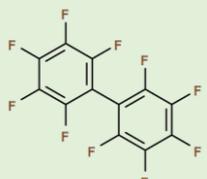
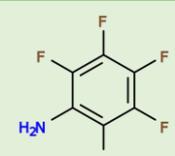
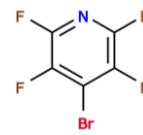
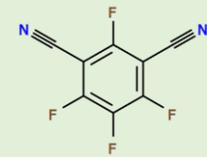
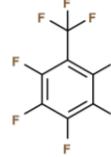
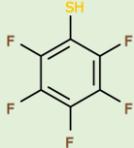


[用途別分類]

2-1.有機エレクトロルミネッセンス材原料、有機半導体関連原料

番号	化学式 (*分類)	名称	CAS No.	備考
1	 $C_6F_5-C_6F_5$ (ベンゼン誘導体)	Decafluorobiphenyl	434-90-2	青色発光ポリマー材原料。
2	 $(CH_3)_3Si-C_6F_4-Si(CH_3)_3$ (シラン化合物)	1,4-Bis(trimethylsilyl)tetrafluorobenzene	16956-91-5	電子輸送材料向けオリゴパーフルオロフェニレン n 電子系化合物の簡易合成原料。
3	 $C_6F_5NH_2$ (アミン)	Pentafluoroaniline	771-60-8	太陽電池用共役ポリマー ; シクロペンタジチオフェンの橋頭修飾原料。
4	 (複素環式化合物)	4-Bromo-2,3,5,6-tetrafluoropyridine	3511-90-8	4 個のカルバゾール基と結合したピリジン環骨格の遅延発光性空色 OLED 原料。
5	 (ベンゼン誘導体)	Tetrafluoroisophthalonitrile	2377-81-3	有機遅延発光ダイオード材の原料。カルバゾール環の CF3 置換は青色に、無置換型は緑色に発光。
6	 $CF_3-C_6F_5$ (ベンゼン誘導体)	Octafluorotoluene	434-64-0	有機溶剤可溶型の塗布型電子輸送材料の原料。発光強度、低作動電圧に優れる。

7	 C₆F₅-SH (硫黄化合物)	Pentafluorothiophenol	771-62-0	自己配向性単層 PFTP を金属電極上にコートすることにより有機-FET の正孔移動度と接触抵抗を改善。
---	--	------------------------------	-----------------	--

*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