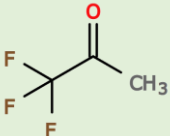
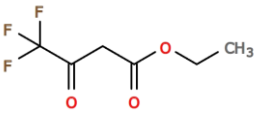
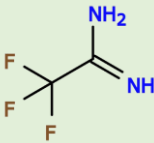
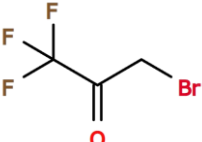
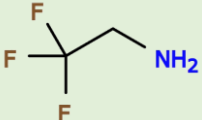
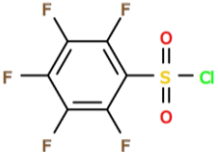
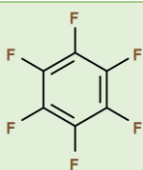
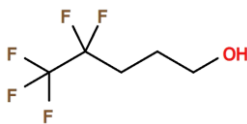
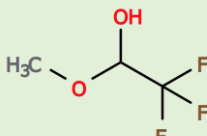
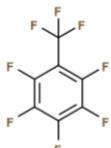
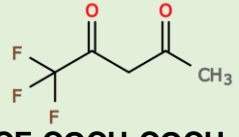
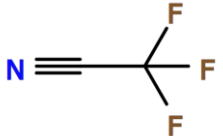
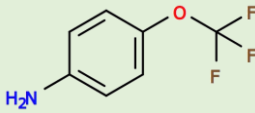


## [用途別分類]

### 1-1. 医農薬中間体原料

番号	化学式 (*分類)	名称	CAS No.	備考
1	 $CF_3COCH_3$ (カルボニル化合物)	1,1,1-Trifluoroacetone	421-50-1	鎌型赤血球、先天性溶血性貧血の治療薬原料
2	 $CF_3COCH_2COOC_2H_5$ (カルボン酸および誘導体)	Ethyl 4,4,4-trifluoroacetoacetate	372-31-6	ピラゾールオキシム誘導体農薬原料 (殺虫性と発根性)
3	 $CF_3C(=NH)NH_2$ (カルボン酸および誘導体)	2,2,2-Trifluoroacetamide	354-37-0	シクロオキシゲナーゼ阻害性・鎮痛性トリフルオロメチル-トリアゾール誘導体原料
4	 $CF_3COCH_2Br$ (カルボニル化合物)	3-Bromo-1,1,1-trifluoroacetone	431-35-6	非酸性型非ステロイド性抗炎症薬の骨格イミダゾールピリジン環合成原料
5	 $CF_3CH_2NH_2$ (アミン)	2,2,2-Trifluoroethylamine	753-90-2	トリフルオロエチル基を持つベンゾアゼピン骨格修飾原料
6	 $C_6F_5-SO_2Cl$ (硫黄化合物)	Pentafluorobenzene sulfonyl chloride	832-53-1	ジカ熱ウイルス抑制に高活性なペンタフルオロベンゼン基導入サルファー剤原料

7	 <p><b>C<sub>6</sub>F<sub>6</sub></b> (ベンゼン誘導体)</p>	Hexafluorobenzene	392-56-3	小麦赤さび病農薬のピリミジンアミン系誘導体原料
8	 <p><b>C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>OH</b> (アルコール)</p>	Pentafluoropentanol	148043-73-6	乳癌治療薬 Fulvestrant のフロロアルキル基側鎖成分
9	 <p>(カルボニル化合物)</p>	Trifluoroacetaldehyde methyl hemiacetal (tech.)	431-46-9	特殊な生理活性を示す β-アミノ酸へのキラルな β-CF <sub>3</sub> 基の導入方法
10	 <p><b>CF<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>F<sub>5</sub></b> (ベンゼン誘導体)</p>	Octafluorotoluene	434-64-0	ステロイド骨格のエノンをパーフルオロトリルエノールエーテルにすることによる選択的保護
11	 <p><b>CF<sub>3</sub>COCH<sub>2</sub>COCH<sub>3</sub></b> (カルボニル化合物)</p>	1,1,1-Trifluoroacetylacetone (abb. TFAcAc)	367-57-7	TFAcAc からフルフェナム酸類似の 2-トリフルオロメチル-ピリジン骨格を持つ各種誘導体合成法
12	 <p><b>CF<sub>3</sub>CN</b> (カルボン酸および誘導体)</p>	Trifluoroacetonitrile	353-85-5	TFAN を利用した各種合成例
13	 <p><b>4-CF<sub>3</sub>OC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NH<sub>2</sub></b> (カルボン酸および誘導体)</p>	4-(Trifluoromethoxy) Aniline (abb. TFMA)	461-82-5	膀胱がん、大腸がん細胞に対し強い抗がん作用を示す Progranil 構造に脂肪親和性の-OCF <sub>3</sub> 基を導入

\*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>