

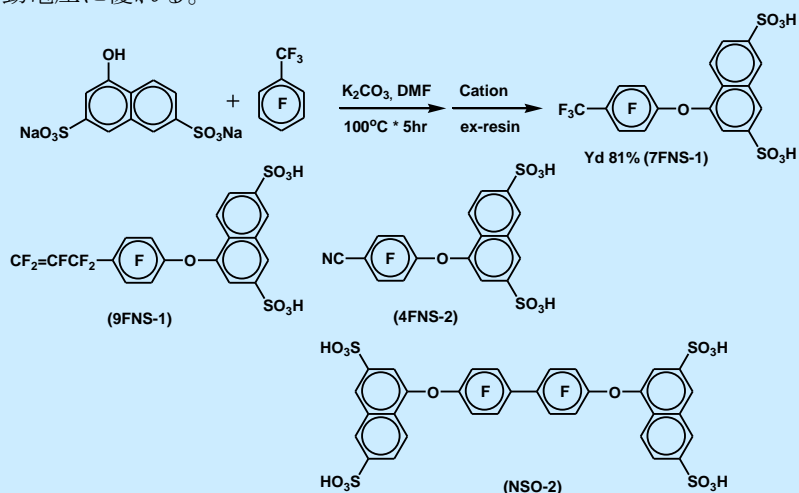
# Octafluorotoluene

オクタフルオロトルエン

**CF<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>F<sub>5</sub>**

Purity	97%
CAS Number	434-64-0
Molecular Formula	C <sub>7</sub> F <sub>8</sub>
Molecular Weight	236.06

有機溶剤可溶性の塗布型電子輸送材料の原料。有機溶剤溶解性、発光強度、低作動電圧に優れる。



## Application

	電子輸送化合物 (abb. ETC)	CHA 溶解度 (注-1)	発光強度 Cd/m <sup>2</sup> @10V
1	NSO-2	3.3	1,000~7,800
2	7FNS-1	10 以上	10,000
3	9FNS-1	10 以上	2,500
4	4FNS-2	10 以上	8,000

(注-1) ETC+0.5eq PTA を DMI/1g に溶解し、そこに CHA を滴下する白濁点(g)

(注-2) OLED device; Glass/ITO/ETC ワニス/ $\alpha$ -NPD/Alq<sub>3</sub>/LiF/Al

(注-3) ETC ワニス; PTA(Phenyltetraaniline)に対し 0.1mol-eq の ETC を加え、  
DMI:CHA:PG=2:3:1 で 2.8WT%溶液とする。

US 9,082,985

## Properties:

Appearance	Liquid
Boiling point, °C	104-105

Capacity: -

Packing: -