

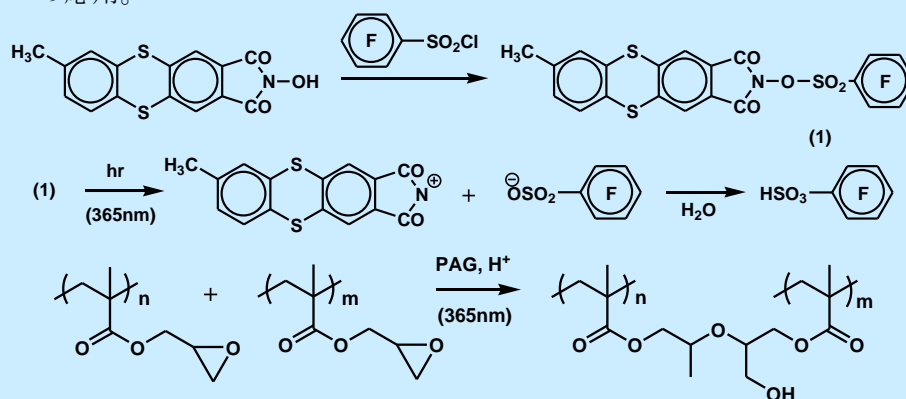
Pentafluorobenzenesulfonyl chloride

(ペンタフルオロベンゼンスルホン酸クロライド)



Purity	97%
CAS Number	832-53-1
Molecular Formula	C6ClF5O2S
Molecular Weight	266.58

1. N-ヒドロキシイミドペンタフルオロベンゼンスルホン酸エステル結合を持つ非イオン性光酸発生剤。ポリマーへの溶解性、機器の汚染抑制、耐熱性、C4F9SO3⁻、CF3SO3⁻より量子収率良好。光カチオン硬化塗料への応用。



Application

ネガ型フォトレジスト (チオアンラセンイミドエステル組成物)

No.	カチオン種	分解温度 (°C)	ε (365nm)	70%硬化照射
1	CF3SO3 ⁻	154	1120	450mJ/cm ²
2	C6F5SO3 ⁻	196	1640	450mJ/cm ²

Photochemistry Reviews.34,2018, p41-51

Prog.Org.Coat., 64, 2009, p175-181, 参考 2012/0289697

Properties:

Appearance	Liquid
Boiling point, °C	210-211
Melting point, °C	-
Flash point, °C	-

Capacity: 150kg/month

Packing: -

UN, PG: -