



Beispiele für aromatische Fluorchemie:

Größenordnung: Von kg-Mengen bis zu einigen 10 Tonnen

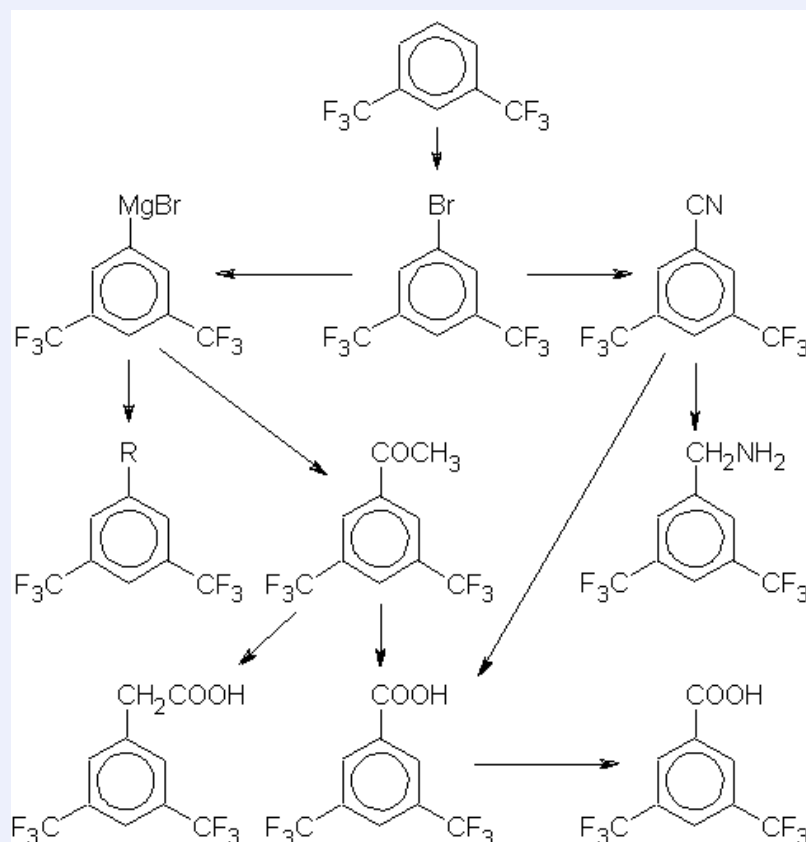
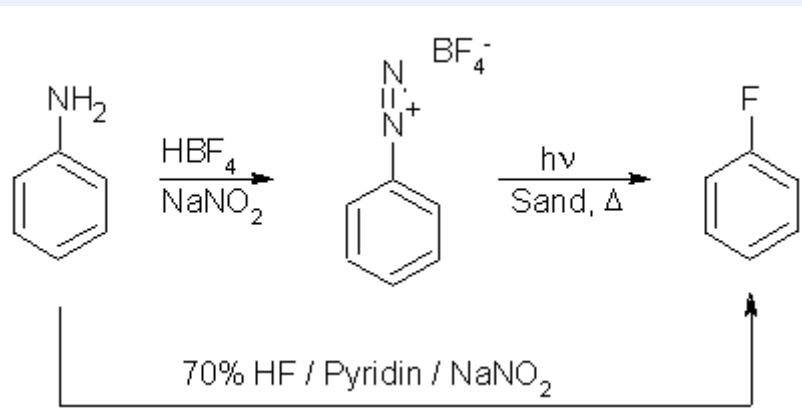
Examples for aromatic Fluorochemistry:

Production scale: from kg-quantities up to several 10 tons

Halogensaustausch - Halex-Reaktionen



Balz-Schiemann-Reaktionen



WIRTZ - CHEMIEPRODUKTE GMBH

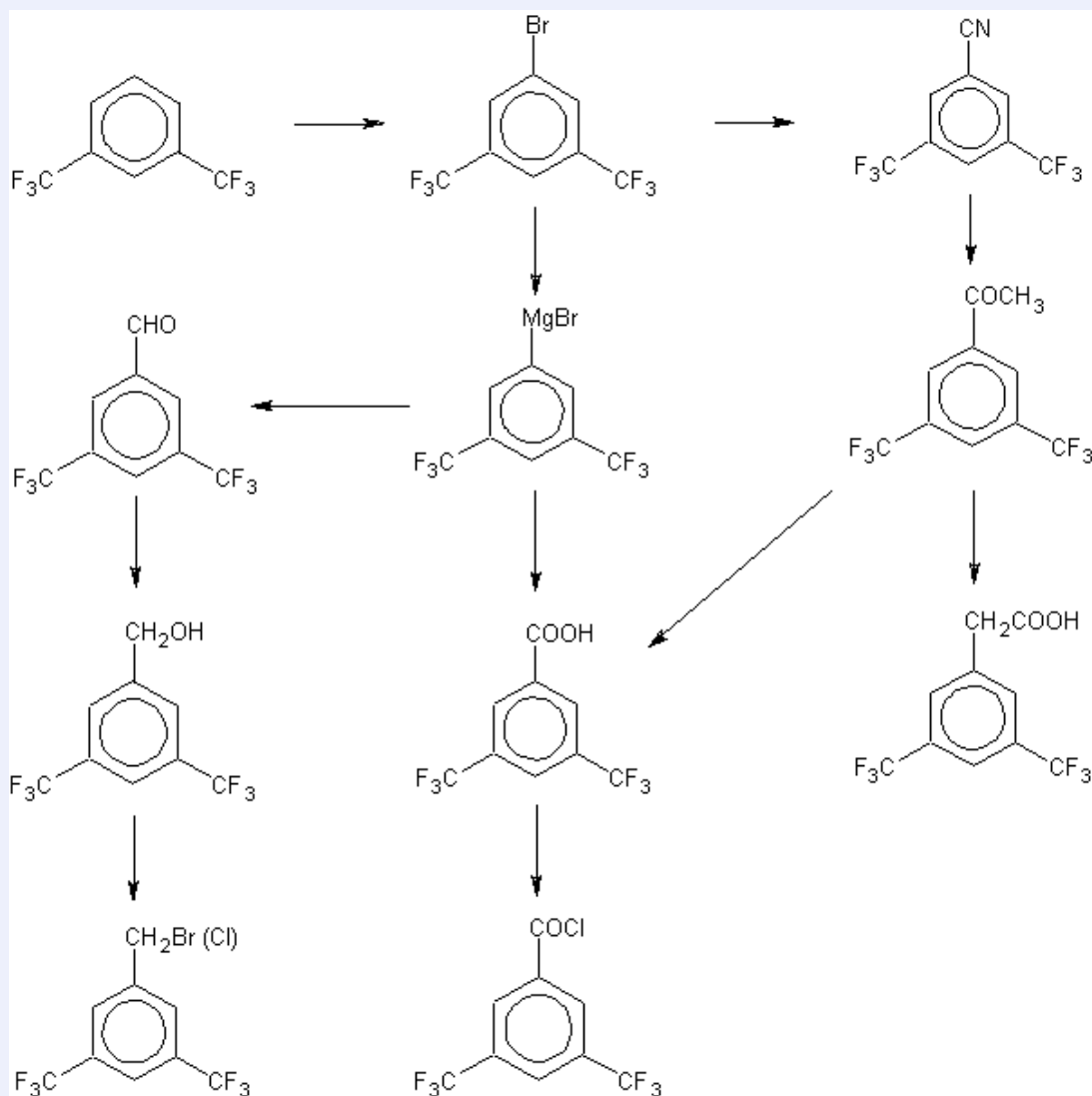
Südring 104 - 42579 Heiligenhaus
Telefon: 02056 / 98 33 0
Telefax: 02056 / 98 33 25
email: info@wirtz-chemieprodukte.de
Homepage: www.wirtz-chemieprodukte.de





Beispiele für aromatische Fluorchemie:
Größenordnung: Von kg-Mengen bis zu einigen 10 Tonnen

Examples for aromatic Fluorochemistry:
Production scale: from kg-quantities up to several 10 tons



WIRTZ - CHEMIEPRODUKTE GMBH

Südring 104 - 42579 Heiligenhaus
Telefon: 02056 / 98 33 0
Telefax: 02056 / 98 33 25
email: info@wirtz-chemieprodukte.de
Homepage: www.wirtz-chemieprodukte.de

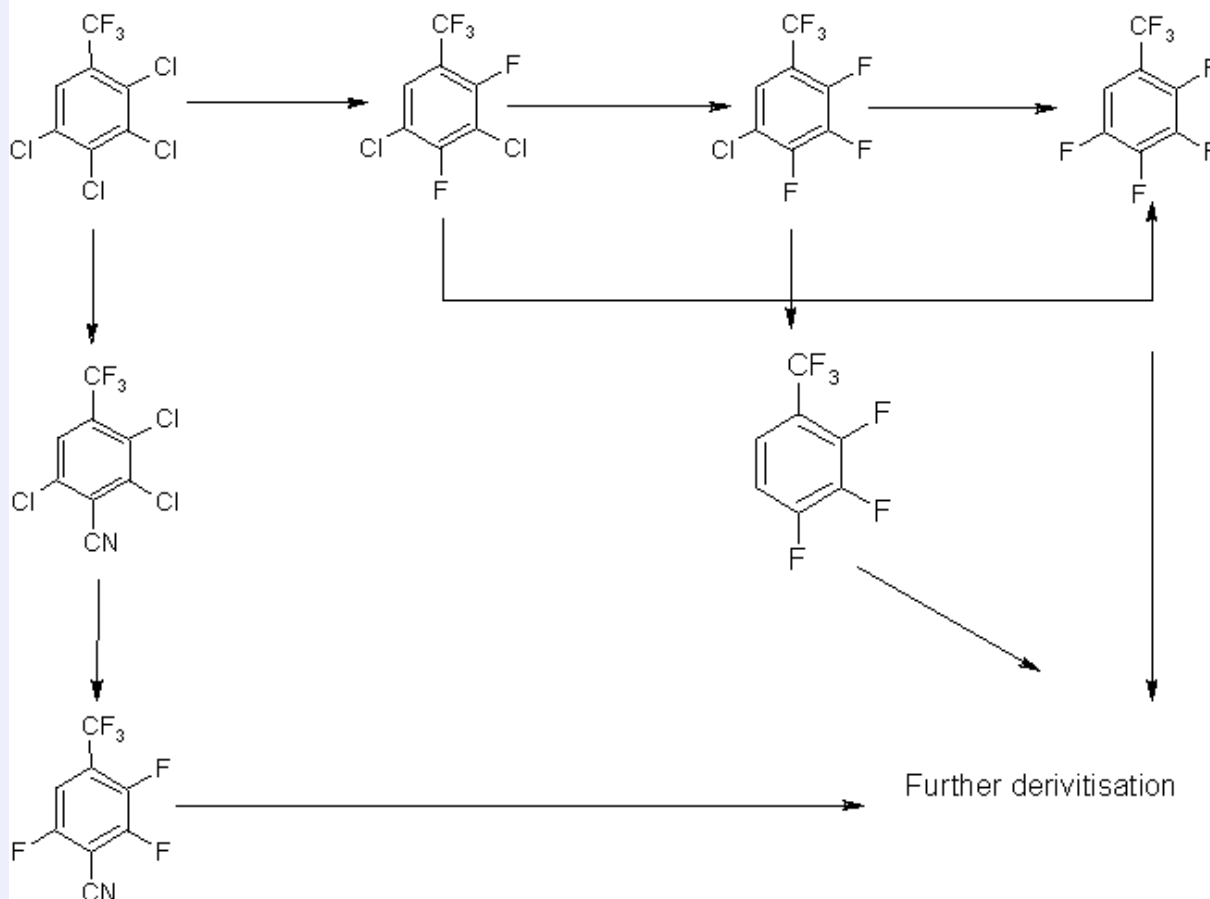




Beispiele für aromatische Fluorchemie:
Größenordnung: Von kg-Mengen bis zu einigen 10 Tonnen

Examples for aromatic Fluorochemistry:
Production scale: from kg-quantities up to several 10 tons

2,3,4,5-Tetrachlorobenzotrifluorid-Derivate



WIRTZ - CHEMIEPRODUKTE GMBH

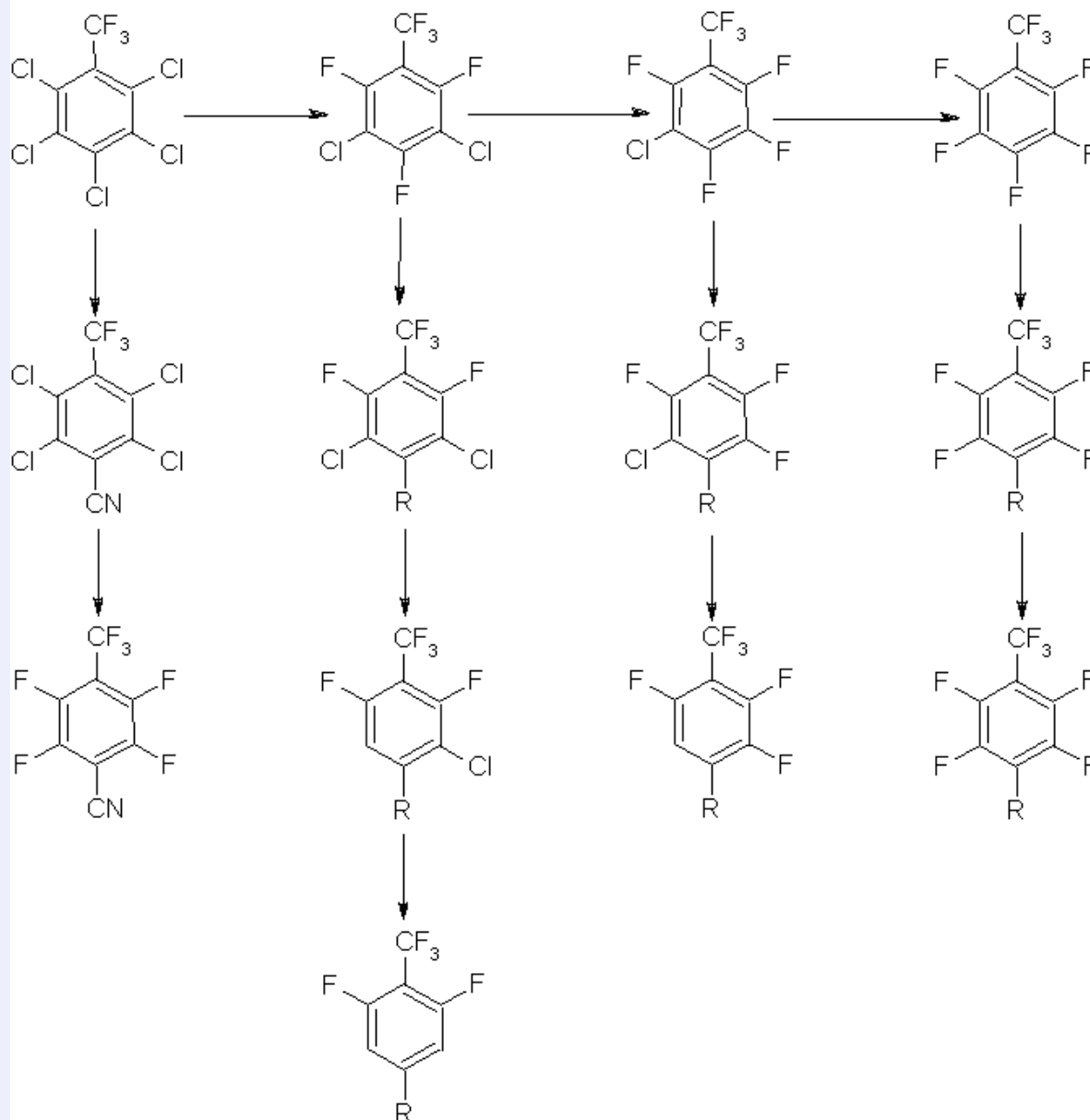
Südring 104 - 42579 Heiligenhaus
Telefon: 02056 / 98 33 0
Telefax: 02056 / 98 33 25
email: info@wirtz-chemieprodukte.de
Homepage: www.wirtz-chemieprodukte.de





Beispiele für aromatische Fluorchemie:
Größenordnung: Von kg-Mengen bis zu einigen 10 Tonnen
Examples for aromatic Fluorochemistry:
Production scale: from kg-quantities up to several 10 tons

Derivatives of 2,3,4,5,6-Pentachlorobenzotrifluoride



R = Nucleophile = OMe, NH_2 , (CN), NR_2 etc.

WIRTZ - CHEMIEPRODUKTE GMBH

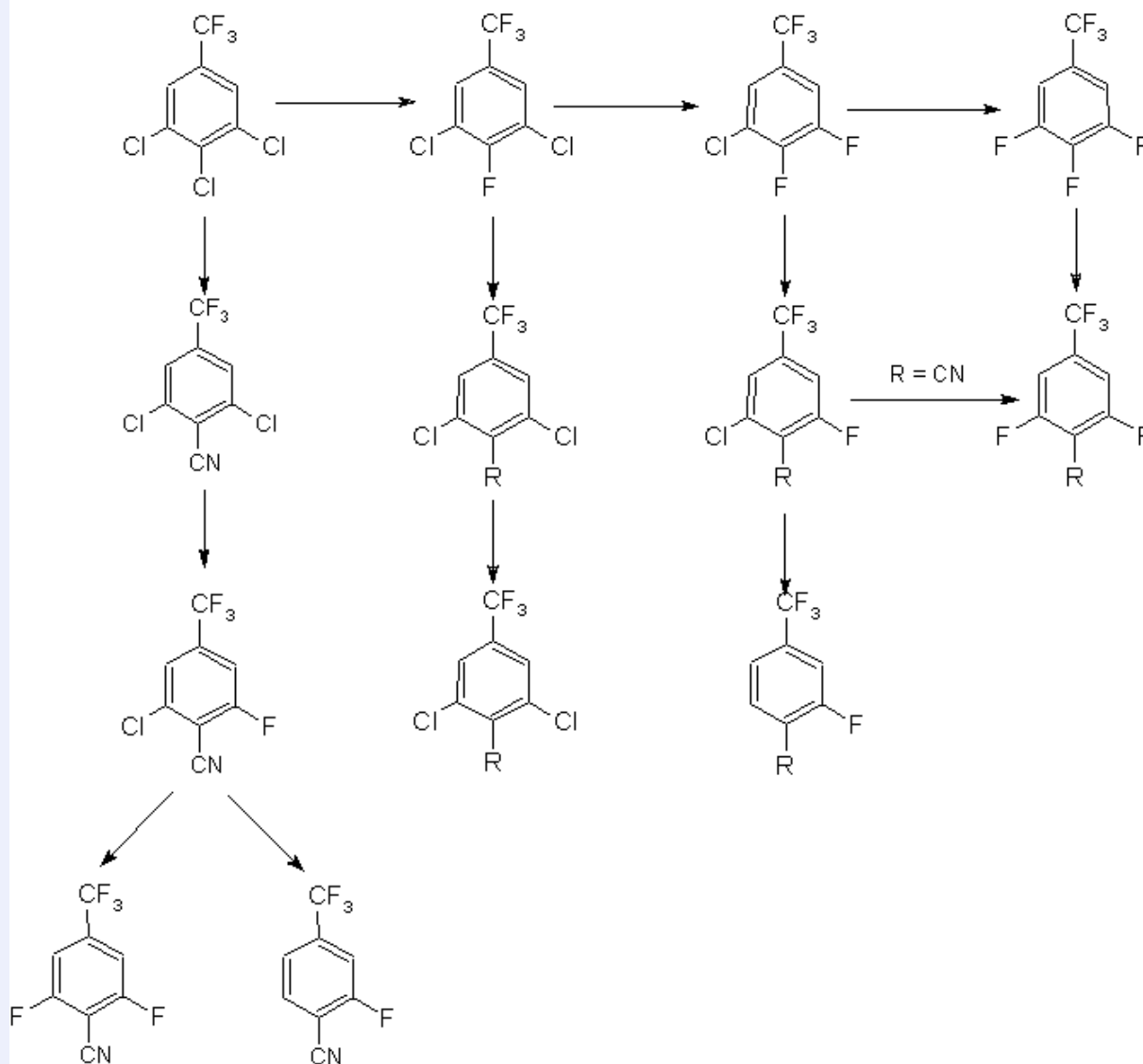
Südring 104 - 42579 Heiligenhaus
Telefon: 02056 / 98 33 0
Telefax: 02056 / 98 33 25
email: info@wirtz-chemieprodukte.de
Homepage: www.wirtz-chemieprodukte.de





Beispiele für aromatische Fluorchemie:
Größenordnung: Von kg-Mengen bis zu einigen 10 Tonnen
Examples for aromatic Fluorochemistry:
Production scale: from kg-quantities up to several 10 tons

Derivatives of 3,4,5-Trichlorobenzotrifluoride



R = Nucleophile = OMe, NH₂, (CN), NR₂ etc

WIRTZ - CHEMIEPRODUKTE GMBH

Südring 104 - 42579 Heiligenhaus
Telefon: 02056 / 98 33 0
Telefax: 02056 / 98 33 25
email: info@wirtz-chemieprodukte.de
Homepage: www.wirtz-chemieprodukte.de

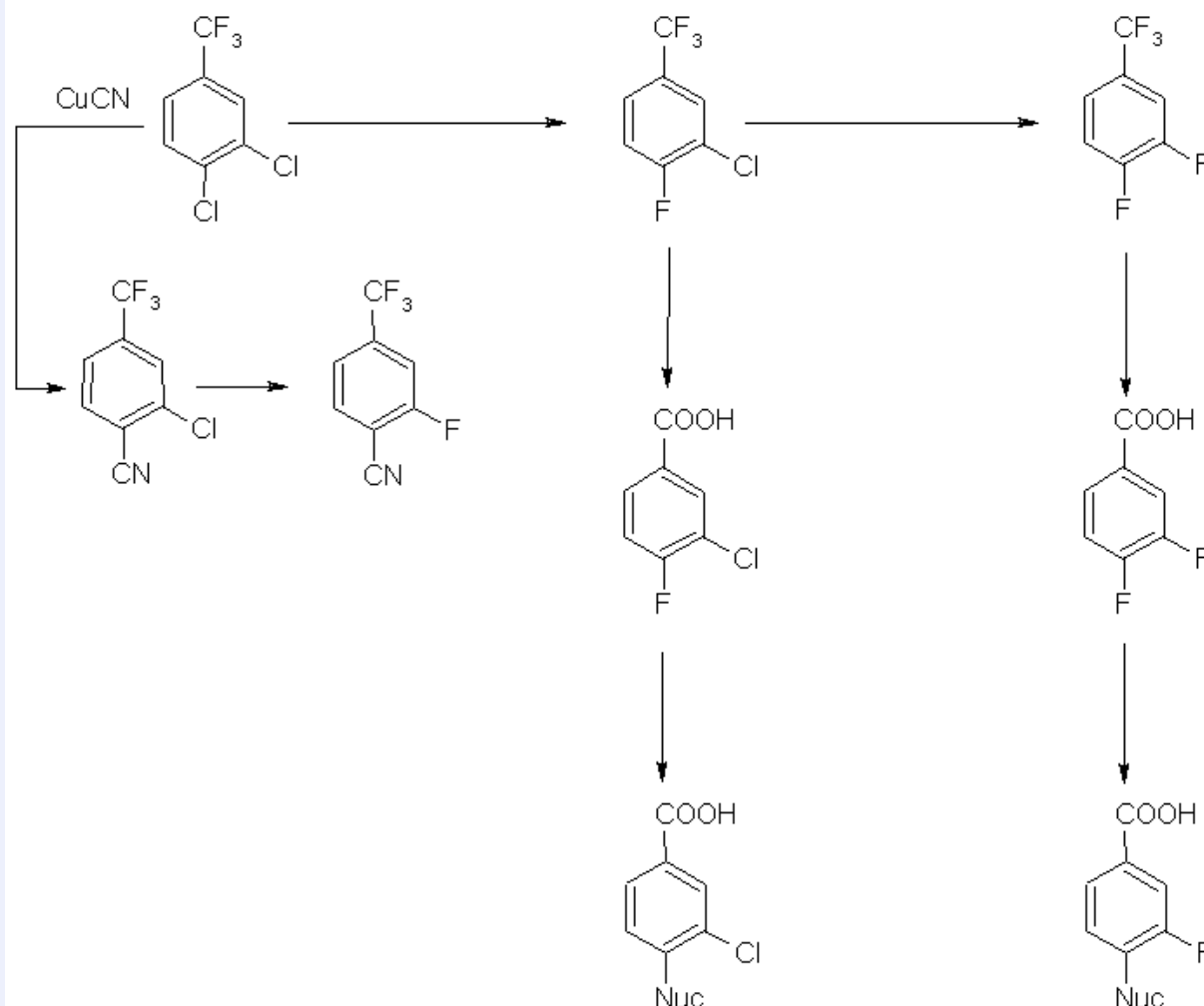




Beispiele für aromatische Fluorchemie:
Größenordnung: Von kg-Mengen bis zu einigen 10 Tonnen

Examples for aromatic Fluorochemistry:
Production scale: from kg-quantities up to several 10 tons

Derivatives of 3,4-Dichlorobenzotrifluoride



WIRTZ - CHEMIEPRODUKTE GMBH

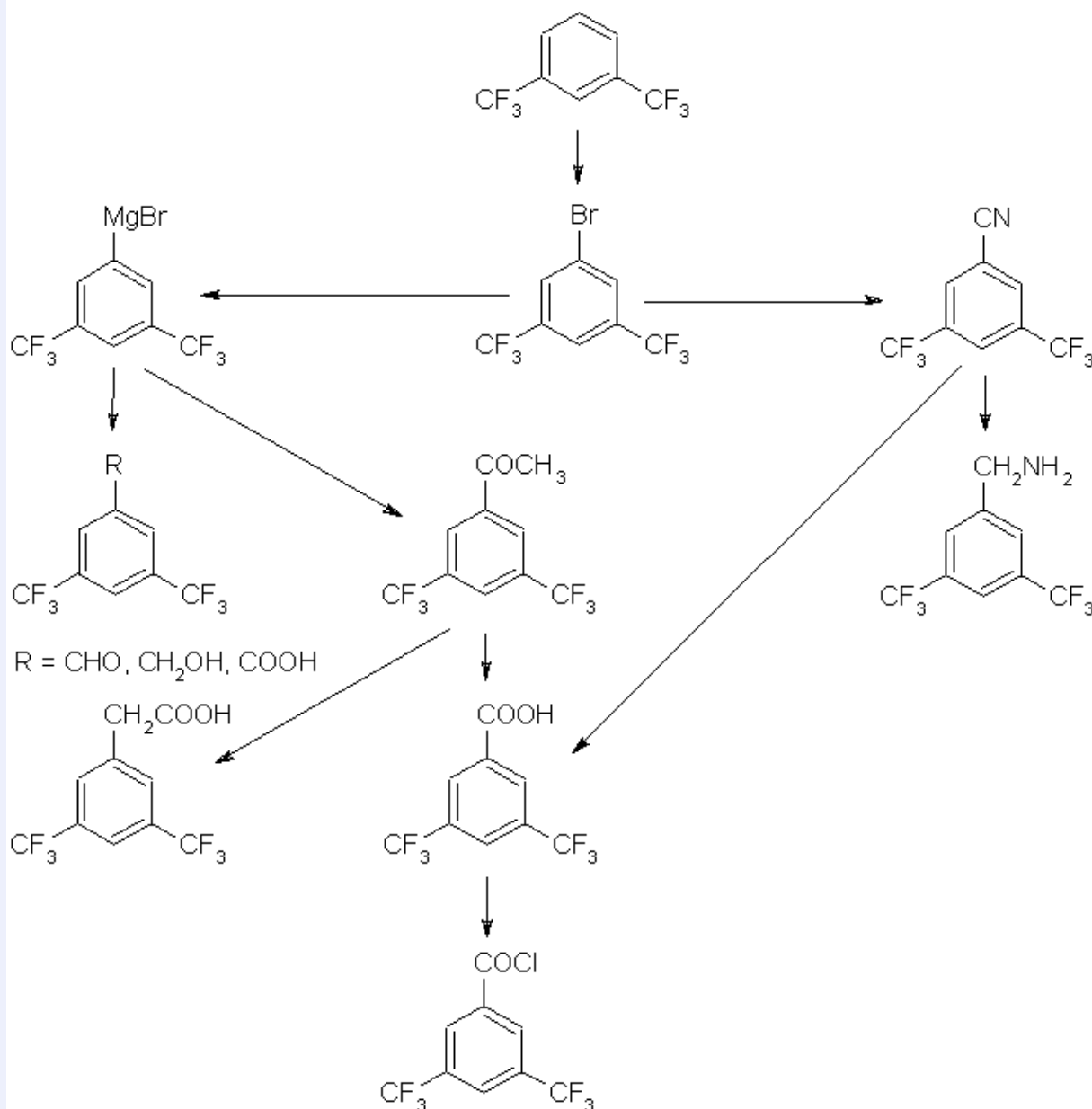
Südring 104 - 42579 Heiligenhaus
Telefon: 02056 / 98 33 0
Telefax: 02056 / 98 33 25
email: info@wirtz-chemieprodukte.de
Homepage: www.wirtz-chemieprodukte.de





Beispiele für aromatische Fluorchemie:
Größenordnung: Von kg-Mengen bis zu einigen 10 Tonnen
Examples for aromatic Fluorochemistry:
Production scale: from kg-quantities up to several 10 tons

Derivatisation of 1,3-(Trifluoromethyl)benzene



WIRTZ - CHEMIEPRODUKTE GMBH

Südring 104 - 42579 Heiligenhaus
Telefon: 02056 / 98 33 0
Telefax: 02056 / 98 33 25
email: info@wirtz-chemieprodukte.de
Homepage: www.wirtz-chemieprodukte.de



