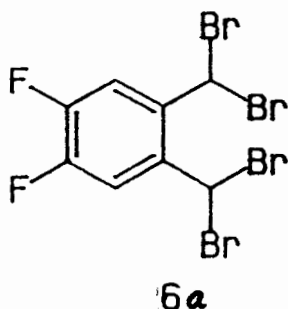


1,2-Difluor-4,5-bis-(dibrommethyl)-benzol (6a)



20 g (66.67 mmol) **25**, 36.2 g (203.37 mmol) N-Brom-succinimid und ca. 5 mg Dibenzoylperoxid wurden in 400 ml abs. Tetrachlorkohlenstoff unter UV-Bestrahlung und Rückfluß 16 Stunden erhitzt. Danach wurde das Reaktionsgemisch eingeeengt, abgekühlt, die erhaltenen orangeroten, bromhaltigen Kristalle abgesaugt und getrocknet. Durch weiteres Einengen der Mutterlauge konnten weitere Fraktionen erhalten werden. Das Rohprodukt (34.95 g), wurde ohne weitere Reinigung verarbeitet. Zur Schmelzpunktsbestimmung wurden einige bromhaltige Kristalle mehrmals mit CCL₄ gewaschen und getrocknet, Schmp. 76-79°C.

¹H-NMR (CCl₄, ext. Standard D₂O, 90 MHz)

δ 6.98 (s, 2H, 2x CHBr₂)

7.54 (dd, $J_{3,4}=J_{3,5}=J_{6,5}=J_{6,4}=9.1$ Hz, 2H, 3-H und 6-H)