

SYNTHESE REAKTIVER GASFÖRMIGER FLUORIERTER ALKENE.

Synthese von Tetrafluorallen und Difluorallen. Hydrodefluorierung unter Bildung von Trifluorallen und 1,3-Difluorallen. Trennung der Produkte durch präparative Gaschromatographie.

EINKRISTALLSTRUKTURANALYSE EINER FLÜSSIGEN BZW. GASFÖRMIGEN FLUORVERBINDUNG

Züchtung eines Einkristalls einer bei Raumtemperatur flüssigen oder gasförmigen Fluorverbindung auf dem Einkristalldiffraktometer. Sammlung eines Datensatzes und Lösung der Struktur.