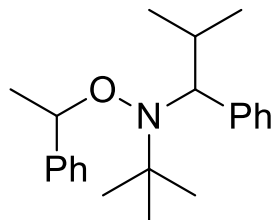


問1 次に示すアルコキシアミンを開始剤に用いてアクリル酸tert-ブチルのリビングラジカル重合を行った。
得られる高分子の構造を両末端構造も含めて書け。



問2 アルキルリチウムを開始剤に用いてメタクリル酸メチルのアニオン重合を行った際は、副反応のためリビングアニオン重合とならないことがある。理由を説明せよ。