

Eine Lösung von 5.0g (33.3mmol) Piperonal (1) in 10mL Nitropropan werden mit 0.25mL n-Butylamin und 0.25mL Eisessig versetzt. Es wird auf 140°C erwärmt und dann 3h bei dieser Temperatur rückflussiert. Anschliessend engt man das Reaktionsgemisch bei 60°C und 1mbar ein. Den öligen Rückstand löst man unter Erwärmen in 7.0mL feuchtem MeOH. Anschliessend wird auf -15°C abgekühlt (z.B. mittels Eis-Kochsalz-Mischung) und möglichst bei dieser Temperatur abfiltriert. Es wird mit 3mL sehr kaltem MeOH gespült. Anschliessend wird das Produkt bei 50°C vakuumgetrocknet. Man erhält 4.55g (20.6mmol, 62%) 1-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-2-nitrobuten (6) als leuchtend gelbe Kristalle, mp 65-66°C.