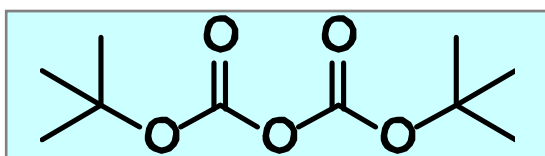


渡辺化学の商品は、  
秤量が簡単で、反応溶媒にもすぐに溶解！！

# (Boc)<sub>2</sub>O

Di(*t*-butyl) dicarbonate  
ジ-*t*-ブチルジカーボネート



品番:A00003

CAS No: 24424-99-5

外観: 白色の結晶～塊 (融解時、無色透明の液体)

分子量: 218.25

融点: 20- 24 °C

保存条件: 冷蔵

金属含有率:

項目	規格値 (ppm)	項目	規格値 (ppm)
Cd	<10	Na	<10
Cr	<10	Pb	<10
Fe	<10	Pd	<10
K	<10	Zn	<10



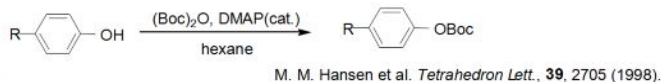
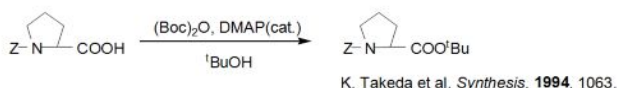
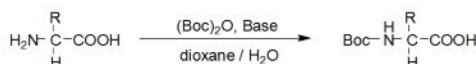
容量	定価(円)
100g	8,000
500g	30,000
500g × 10本	240,000

小さく砕いた  
使い易い結晶です



## 反応例

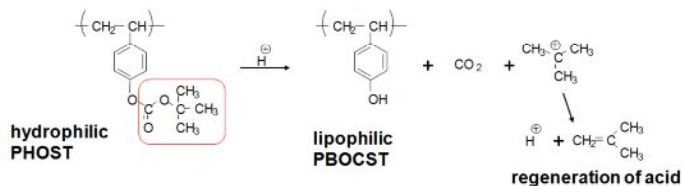
アミノ酸・フェノール性水酸基の保護



## 応用例

化学増幅レジストへの応用

酸に弱いBoc基で保護、または脱保護反応をすることでポリマーの溶解性が変わります。これを利用して、レジスト材料にも(Boc)<sub>2</sub>Oが使用されています。



参考文献: 『レジスト材料』(伊藤洋[著]、高分子学会[編集]/共立出版)



製造・販売元  
渡辺化学工業株式会社  
アストロバイオ薬品株式会社

〒730-0853 広島市中区堺町2丁目2番5号  
TEL:(082) 231-0540 FAX:(082) 231-1451  
http://www.watanabechem.co.jp  
E-mail: sales@watanabechem.co.jp