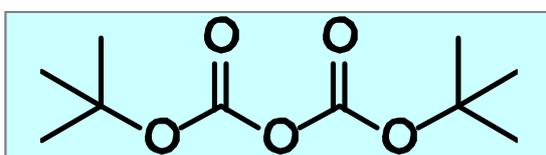


渡辺化学の商品は、
秤量が簡単で、反応溶媒にもすぐに溶解！！

(Boc)₂O

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

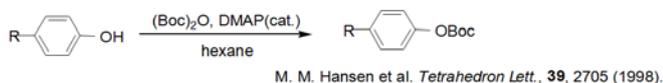
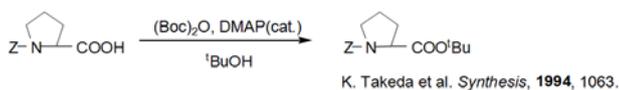
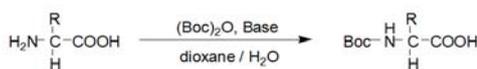


容量	定価(円)
100g	8,000
500g	30,000
500g × 10本	240,000

小さく砕いた
使い易い結晶です

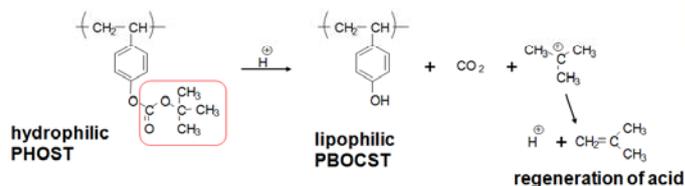


反応例 アミノ酸・フェノール性水酸基の保護



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)₂O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)

※融点が低いため室温で液体に戻ります。保管温度にご注意ください。