

提供样品 当天发货 2,2,6,6-四甲基哌啶氧化物 生产厂家

产品名称	提供样品 当天发货 2,2,6,6-四甲基哌啶氧化物 生产厂家
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 能否提供样品:可以 发货地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙经济开发区
联系电话	15927657268 15927657268

产品详情

2,2,6,6-四甲基哌啶氧化物

中文别名2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧自由基; 2,2,6,6-四甲基哌啶氮氧化物(TEMPO)

外文名TEMPO

化学式C₉H₁₈NO

分子量156.25

CAS登录号2564-83-2

性状：橙色晶体或粉末

密度：1 g/cm³

熔点：36-38 ° C(lit.)

包装：25公斤/桶用途：在化学、生物学、食品工业、农业等领域都有较为广泛的应用。它具有捕获自由基、猝灭单线态氧和选择性氧化等功能。在分子化学中用作自由基捕获剂、阻聚剂、抗老化剂、热降解抑制剂和光、热稳定剂，也能与活性链自由基结合为共价休眠种。共价休眠种可再均裂为链自由基，再增长。在有机合成中用作各种醇和多元醇类氧化反应的催化剂，用于将伯醇氧化为醛，具高选择性，不再Chemicalbook氧化至羧酸；将仲醇氧化为酮。TEMPO/NaClO/NaBr是一个可以循环再生的氧化体系