

工业级 碳酸铯厂家

产品名称	工业级 碳酸铯厂家
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	900.00/千克
规格参数	分子式:Cs ₂ CO ₃ CAS号:534-17-8 熔点:610
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13545274181

产品详情

产品名称：碳酸铯

英文名称：Caesium carbonate

化学式：Cs₂CO₃

分子量：325.82

CAS号:534-17-8

EINECS登录号：208-591-9

熔点：610

沸点：333.6C at 760 mmHg

闪点：169.8C

水溶性：易溶于水

密度：4.072g/cm³

性状：白色结晶粉末

稳定性：稳定。禁配物：强氧化剂、强酸。

贮存：库房低温通风干燥

用途：在有机合成中表现出的众多性质来源于铯离子较软的路易斯酸性，使得它能够溶于有机溶剂如醇、DMF中。在有机溶剂中较好的溶解性使得碳酸铯能够作为一个有效的无机碱参与到铯试剂催化的化学反应如Heck、Suzuki和Sonogashira反应中。如Suzuki[交叉偶联反应](#)

在碳酸铯的支持下能够获得86%的产率，而相同的反应在碳酸钠或三乙胺的参与下产率只有29%和50%。

同样的，在[甲基丙烯酸酯](#)

与氯苯的Heck反应中，碳酸铯相对于其它无机碱，如碳酸钾、醋酸钠、三乙胺、磷酸钾，表现出了非常明显的优越性。碳酸铯在实现苯酚化合物的O-[烷基化反应](#)

方面也有非常重要的用途。实验猜测碳酸铯诱导的非水溶剂中苯酚O-烷基化反应很可能经历了酚氧基阴离子，因而对于高活性的、极易发生消除反应的二级卤代物也同样能够发生烷基化反应。碳酸铯在天然产物合成方面也具有重要用途，如在合成Lipogrammistin-A化合物关键一步闭环反应中，采用碳酸铯作为无机碱能够高产率地获得闭环产物。此外，由于碳酸铯在有机溶剂中良好的溶解性，使得它在固体支持的有机反应中也具有重要的用途。如在二氧化碳气氛中诱导苯胺与固体支持的卤代物的三组分反应，高产率地合成羧酸酯或

[氨基甲酸酯](#)化合物。在[微波辐射](#)

下，碳酸铯作为碱也能实现苯甲酸与固体支持卤代物的酯化反应。

包装：25公斤/纸板桶