

碘化亚铜 7681-65-4 饲料添加剂

产品名称	碘化亚铜 7681-65-4 饲料添加剂
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 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

碘化亚铜

英文名称：Cuprousiodide

CAS号：7681-65-4

分子式：CuI

分子量：190.45

外观：白色或棕白色立方结晶或稠密粉末，见光易分解变成棕黄色

密度：5.63g/mL

熔点：605

沸点：1336

溶解性：几乎不溶于水（0.00042g/L，25 ° C），但溶于酸

包装：25公斤/桶用途1：可用作有机合成催化剂、树脂改性剂、人工降雨剂、阳极射线管覆盖物，以及加碘盐中的碘来源。在1,2-或1,3-二胺配体存在时，碘化亚铜可以催化溴代芳烃、溴代杂环化合物和乙烯基溴转化为相应碘化物的反应。反应一般在二恶烷溶剂中进行，以碘化钠作为碘化试剂。

用途2：芳香碘化物一般比对应的氯化物和碘化物活泼，因此，碘化亚铜可以催化一系列卤代烃参与的偶联反应，例如Heck反应、Stille反应、Suzuki反应及Ullmann反应。2-溴-1-辛烯-3-醇与1-壬炔在双三苯基磷氯化钯、碘化亚铜和二乙胺存在时，发生偶联反应生成7-亚甲基-8-十六碳-6-醇。