

硅酸钠 泡花碱 液体 40含量

产品名称	硅酸钠 泡花碱 液体 40含量
公司名称	济南世纪通达化工有限公司
价格	1500.00/吨
规格参数	品牌:国产 规格:200kg/桶 CAS登录号:13870-30-9
公司地址	济南市天桥区北园大街409号
联系电话	15194176855 15098951629

产品详情

泡花碱

硅酸钠(Na_2SiO_3)又名泡花碱，水溶液叫做水玻璃，无色、青绿色或棕色的固体或粘稠液体。硅酸钠是由硅石(石英砂)、纯碱(或土碱)在熔化窑炉中共熔，冷却粉碎制得，其燃料为煤、天然气、煤气均可。

CAS号:13870-30-9

制备

石英砂、纯碱 混合 煅烧 水淬 固体泡花碱 经溶化 液体泡花碱

用途

泡花碱的用途非常广泛，几乎遍及国民经济的各个部门。在化工系统被用来制造硅胶、白炭黑、沸石分子筛、偏硅酸钠、硅溶胶、层硅及速溶粉状泡花碱、硅酸钾钠等各种硅酸盐类产品，是硅化合物的基本原料;在轻工业中是洗衣粉、肥皂等洗涤剂中不可缺少的原料，也是水质软化剂、助沉剂;在纺织工业中用于助染、漂白和浆纱;在机械行业中广泛用于铸造、砂轮制造和金属防腐剂等;在建筑行业中用于制造快干水泥、耐酸水泥防水油、土壤固化剂、耐火材料等;在农业方面可制造硅素肥料;另外泡花碱作为粘合剂，广泛应用于纸板(瓦楞纸)纸箱的粘合剂。含磷助洗剂污染水资源，目前正在全面取代中，取代含磷助洗剂需同时满足助洗剂的三大功能:软化水、必要的碱性和良好的抗再沉降能力。新一代无磷助洗剂中只有层状结晶二硅酸钠达到上述三项要求，而且具有交换钙镁快、溶于水、能与漂白剂具有良好的相溶性以及易浓缩化等特点，因此是目前前景好的无磷助洗剂。层状结晶二硅酸钠有四种不同晶型结构(a- , b- , g- , d-), 其中以无水d型的d- $\text{Na}_2\text{Si}_2\text{O}_5$ 为理想。