精碘 碘 精碘厂家 精碘价格

产品名称	精碘 碘 精碘厂家 精碘价格
公司名称	广州浩宇国际贸易有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	品牌:日本帝国石油、智利SQM 产地:日本、智利 包装:50公斤/纸板桶
公司地址	中国广东广州黄埔区荔香路55号博胜商务大厦503房
联系电话	020-89850646 18818407278

产品详情

精碘 , 日本精碘 , 智利精碘 , 进口精碘 , 碘 , 碘单质，精碘价格 , 精碘厂家

精碘（英文名称refined Iodine），碘是一种元素，是人体维持人体正常新陈代谢所不可缺少的微量元素之一，成人体内约含有20～50mg，分布在肌肉、甲状腺、皮肤、骨骼、中枢神经系统及血浆中。精碘是指一种碘产品规格。其纯度要求高，有专应用领域。常温下精碘为带有金属光泽的紫黑色鳞晶或片晶，性脆，易升华，具有特殊刺激臭味。微溶于水，溶解度随温度升高而增大。可溶于苯、甲苯、对二甲苯、乙醇等多种有机溶剂。易溶于氯化物、溴化物，更易溶于碘化物溶液。可溶解硫、硒、铵和碱金属碘化物、铝、锡、钛等金属碘化物。碘蒸汽可刺激肺和眼睛，损害眼睛和粘膜，因此要避免长时间和高浓度碘蒸汽接触。皮肤和固体碘短时接触会产生色斑，误食一定量的碘，会引起口腔及食道发炎

、恶心、呕吐、腹痛、腹泻、发烧尿血、厌食以及其他神经性症状。精碘主要用于制造碘化物，农药、饲料、食盐添加剂、染料、碘酒、试纸、药物等用于配制当量溶剂。分子式为I2。

物理性质

【外观】常温下精碘为带有金属光泽的紫黑色鳞晶或片晶，性脆。

【沸点】（℃） 184

【熔点】（℃） 113.6

【闪点】℃（封闭式）

【密度】g/cm3 20℃ 4.94

60℃ 4.886

120℃(液体) 3.96

【蒸汽压】 kPa(℃) 0.041(25)

12.07(113.6)

【溶解性能】微溶于水，溶解度随温度升高而增大。可溶于苯、甲苯、对二甲苯、乙醇等多种有机溶剂。易溶于氯化物、溴化物，更易溶于碘化物溶液。可溶解硫、硒、铵和碱金属碘化物、铝、锡、钛等金属碘化物。

【稳定性】稳定

化学性质

【CAS登录号】7553-56-2

【EINECS登录号】231-442-4

【分子量】253.80

【分子式及结构式】分子式为I2。

【常见的化学反应】碘具有卤素的化学通性，碘不能直接与碳、氮或氧化合;
与臭氧反应生成氧化物;与氟、氯、溴等反应，分别生成氟化物、氯化物及溴化物。与多种金属可在常温反应，形成不挥发碘化物。碘在酸性溶液中是氧化剂，可氧化亚硫酸盐等

。强氧化剂可使碘氧化成碘酸或碘酸盐，碘遇淀粉显蓝色。与饱和烃作用，在有氧化铅或碘酸存在时，碘可取代其中的氢; 与不饱和烃作用，可在双键处加成，形成多碘化物。

【禁配物】强氧化剂。

【聚合危害】无聚合危害

质量规格：碘（以I计）≥99.7%

氯化物及碘化物 ≤0.014%

硫酸盐 ≤0.03%

不挥发物 ≤0.05%

外 观 紫黑色

主要用途：

精碘是制造无机和有机碘化物的基本原料。主要用于医药卫生方面，精碘用以制造各种碘制剂、杀菌剂、消毒剂、脱臭剂、镇痛剂和放射性物质的解毒剂。碘化物也被用作饮水净

化剂，游泳池消毒剂。在农业上，精碘是制农药的原料，亦是家畜饲料的添加剂，在工业上，精碘用于生产合成染料、烟雾灭火剂、照相感光乳剂和切削油乳剂的抑菌剂等。碘还用于制造电子仪器的单晶棱镜、光学仪器的偏光镜、能透过红外线的玻璃、皮革及特种肥皂等。在有机合成反应中，精碘是良好的催化剂。精碘还被应用于有机化合物的甲基化、异构化和脱氢反应。精碘也可作烷烃和烯烃的分离剂、也是松香、妥尔油及其他木材制品稳定剂。同时精碘也可用作高纯度锆、钛、硅和锗的提炼剂。精碘亦用作化学分析试剂。