

供应 硫酸钴试剂 AR/100g 化学试剂 价格-中国云试剂

产品名称	供应 硫酸钴试剂 AR/100g 化学试剂 价格-中国云试剂
公司名称	东莞市乔科化学有限公司
价格	49.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇新园一路6号
联系电话	86-076985498595-138 13538368920

产品详情

一、基本信息

中文名	硫酸钴
英文名	Cobalt sulfate heptahydrate
别名	赤矾,硫酸钴,硫酸亚钴,无水硫酸钴,硫酸钴,硫酸钴一水,七水硫酸钴,七水硫酸亚钴,硫酸钴水合物,无水硫酸亚钴,硫酸钴(II),硫酸钴()无水,硫酸钴(II)七水合物,硫酸钴(II)水合物

Cobalt sulfate, 7-hydrate
COBALT(II) SULFATE HYDRATE
COBALT SULFATE MONOHYDRATE
Cobalt() sulfate anhydrous
Cobalt sulfate heptahydrate
Cobalt()sulfate hexahydrate
COBALTOUS SULFATE MONOHYDRATE
Cobalt(II)Sulfate Heptahydrate
Cobalt(II) Sulfate Heptahydrate
Cobalt monosulfate, heptahydrate
Cobaltous sulfate, heptahydrate
Sulfuric acid, cobalt salt, heptahydrate

英文别名	10026-24-160459-08-7e Cobaltous sulfate COBALT(II) SULFATE cobalt(2+)
EINECS	628-130-9 COBALT SULFATE HYDRATE COBALTOUS SULFATE HYDRATE
化学式	CoH2O5S
分子量	173.01
InChI	InChI:1S/Co.H2O4S.7H2O/c;1-5(2,3)4;;;;;;;;;h;(H2,1,2,3,4);7*1H2/q+2;;;;;;;;;p-2
密度	2.03g/mL at 25 ° C (lit.)
熔点	98
水溶性	Soluble in water. Slightly soluble in methanol and ethanol
外观	Crystalline Powder
颜色	Red-orange
暴露限值	ACGIH: TWA 0.02 mg/m ³
物化性质	性状 桃红色单斜晶系结晶。熔点 96.8 相对密度 1.948 溶解性 溶于水及甲醇，不溶于氨，微溶于乙醇。
产品用途	用作陶瓷釉料、油漆催干剂，也用于染料
危险品标志	T - 有毒物品 N - 危害环境的物品
风险术语	R49 - 吸入可能致癌。R22 - 吞食有害。R42/43 - 吸入及皮肤接触可能致敏。R50/53 - 对水生生物有极高毒性，可能对水体环境产生长期不良影响。R68 - 可能有不可逆后果的危险。R60 - 可能损害生育能力。
安全术语	S53 - 避免接触，使用前须获得特别指示说明。S22 - 切勿吸入粉尘。S45 - 若发生事故或感不适，立即就医(可能的话，出示其标签)。S60 - 该物质及其容器须作为危险性废料处置。S61 - 避免释放至环境中。参考特别说明/安全数据说明书。
危险品运输编号	UN 3077 9/PG 3
WGK Germany	2
RTECS	GG3200000
TSCA	Yes
海关编号	28332930
Hazard Class	9
Packing Group	III
上游原料	纯碱 电解钴 硫酸 镍 硝酸
硫酸钴 - 性质	

硫酸钴桃红至红色单斜结晶或三斜形结晶。d₂₀: 2.03。溶于水，微溶于乙醇、甲醇。41.5 时加热脱水变为六水物。71 时变为一水物。硫酸钴本身不能燃烧。同时，硫酸钴受高热分解放出有毒的气体。

硫酸钴 - 用途

将硫酸水溶液加热至90~98℃，加入三氧化二钴。然后向其中加入甲醛进行还原，溶液逐渐转为透明。过滤，蒸发滤液至形成结晶膜，冷却、结晶、干燥，得纯品硫酸钴。

硫酸钴 - 用途

分析试剂，硫酸钴用于点滴分析锌。用作氨的吸收剂。在应用仪器制造中用于生产气压计、比重计、干湿指示剂等。陶瓷工业用作着色剂；涂料工业用于制造涂料催干剂，酿造工业用作啤酒泡沫稳定剂；国防工业用于制造毒气罩；化学反应中用作催化剂。还用于制造隐显墨水、氯化钴试纸、变色硅胶等。在电子、仪表、冶金工业中有广泛应用。

硫酸钴 - 安全性

硫酸钴其粉尘对眼、鼻、呼吸道及胃肠道黏膜有刺激作用。工作人员应作好防护。硫酸钴贮存于阴凉、通风仓库内。远离火种、热源并防止受潮和雨淋。

关于以上产品的其他资讯或其他品类试剂，请登录中国云试剂商城了解，如果您对本产品有什么问题，请直接咨询中国云试剂客服。“科学粮草官”创办的中国云试剂商城主营：硫酸钴化学试剂、卡尔费休试剂、色谱纯试剂、高纯试剂、通用有机试剂、用无机试剂、环保试剂、生化试剂、标准物质、分析纯试剂、玻璃仪器、耗材器具等