

供应 硫酸铁 化学试剂 科密欧厂家 中国云试剂

产品名称	供应 硫酸铁 化学试剂 科密欧厂家 中国云试剂
公司名称	东莞市乔科化学有限公司
价格	.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

硫酸铁 - 基本信息	中文名	硫酸铁
	英文名	ferric sulfate
	别名	聚铁硫酸鐵硫酸铁硫酸高铁聚合硫酸铁无水硫酸铁碱式硫酸铁 硫酸铁()硫酸铁,无水硫酸铁, PURATRONIC R (METALS BASIS)

英文别名	trisulfate Elliott's moss killer 10028-22-5EL SALT MONSEL'S SALT ferric sulfatediirontrisulfateIrin(III)-Sulfate
EINECS	233-072-9 sulfate Ferric Sulphate Usppolyferricsulfate Elliott's lawn land diferrous
化学式	Fe2O12S3
分子量	399.88
InChI	InChI=1/2Fe.3H2O4S/c;;3*1-5(2,3)4/h;;3*(H2,1,2,3,4)/q2*+2;;;/p-6
密度	3.097
熔点	480 ° C
沸点	101-118 ° C
水溶性	Soluble in water. Sparingly soluble in alcohol. Almost insoluble in acetone and ethyl acetate. Insoluble in sulfuric acid and ammonia.
蒸汽压	0Pa at 20
存储条件	Keep in dark place, Inert atmosphere, Room temperature
敏感性	Hygroscopic
外观	Powder
颜色	Yellow-gray
Merck	14,4032
暴露限值	ACGIH: TWA 1 mg/m3 NIOSH: TWA 1 mg/m3
物化性质	液体是红褐色的粘稠液体，固体是一种淡黄色的颗粒。
产品用途	用于制颜料、药物，并用作媒染剂、净水剂等 聚合硫酸铁作用--用于原水净化，污水处理，回收，医药、制革、制糖工业；一种新型高效的絮凝剂。主要用于生活饮用水及工业用水的净化。也可对各种工业废水与城市污水(如食品、皮革、矿山、冶金、印染、造纸、石油等废水)进行净化处理
危险品标志	Xn - 有害物品
风险术语	R22 - 吞食有害。 R36/37 - 刺激眼睛和呼吸系统。
安全术语	26 - 不慎与眼睛接触后，请立即用大量清水冲洗并征求医生意见。
危险品运输编号	UN 9121
WGK Germany	3
RTECS	NO8520000
TSCA	Yes
上游原料	硫酸 铁粉
下游产品	硫酸铁铵
参考资料	1. [IF=9.297] Meng Li et al."Treatment of potato starch wastewater by dual natural flocculants of chitosan and poly-glut...

查看更多

硫酸铁 - 性质

硫酸铁为微黄色的白色粉末或单斜结晶。相对密度(d18)3.097。易吸潮，溶于水，水溶液呈酸性反应。微溶于乙醇，不溶于丙酮、乙酸乙酯。在水溶液中缓慢地水解。硫酸铁从水溶液中结晶出带有12个、10个、9个、7个、6个或3个水分子的水合物晶体。硫酸铁九水合物为黄色，相对密度2.1，480 分解，极易溶于水，20 时100g水中能溶解44.09。硫酸铁水合物在空气中极易风化

硫酸铁 - 制法

将三氧化二铁溶于含量为75%~80%的沸腾硫酸中得到硫酸铁。或者用硝酸氧化黄铁矿。

硫酸铁 - 用途

硫酸铁在水处理领域用作净水的混凝剂和污泥处理剂，主要用于饮用水的净化处理以及工业用水、各种工业废水、城市污水等的净化处理。具有优良的除油、脱色、脱油、除臭、除菌、除藻、除磷、去除油脂，去除COD、BOD及重金属离子等功效。使用硫酸铁与氯化铁的混合剂以及氢氧化钙来处理污水处理厂排出的污泥，可减少污泥量。硫酸铁也可用作制造矾及其他铁盐和颜料的原料，铝质器件的蚀刻剂及某些工业气体的净化剂，还可用作杀生剂，也可用于金属特别是不锈钢和铜件的酸洗处理。酸性溶液用作从矿石中提取有用组分的氧化介质。

硫酸铁 - 安全性

硫酸铁属于低毒产品，其酸性溶液对皮肤有刺激作用。接触皮肤时，可用清水冲洗，不燃不爆。贮运中严防有毒物质污染、雨淋和受潮。

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商城。“科学粮草官”创建的中国云试剂平台主营：硫酸铁化学试剂、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