

欣中科二茂铁厂家量大优惠二茂铁工厂

产品名称	欣中科二茂铁厂家量大优惠二茂铁工厂
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/件
规格参数	产地:武汉 外观:粉状 粉末 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

产品详情

二茂铁亦称“二环戊二烯铁”。一种夹心金属化合物。分子式(C₅H₅)₂Fe或C₁₀H₁₀Fe。分子量186.04。浅黄色或棕色针状晶体，有樟脑气味。熔点172.5~173℃，沸点249℃。高于100℃升华,加热至400℃亦不分解。对碱和非氧化性酸稳定。溶于稀硝酸、浓硫酸、醇、醚、苯、石油和丙酮，不溶于水和氢氧化钠溶液。溶于稀硝酸和浓硫酸形成有蓝色荧光的深红色溶液。对热、紫外线、空气、酸、碱等都很稳定，如加热至400℃无变化，但对氧化剂敏感。虽然二茂铁在室温下不被空气氧化，但Chemicalbook在溶液中能被空气氧化成二茂铁正离子。二茂铁具有芳香性，是一个典型的非苯芳香族化合物，能发生磺化、酰基化、烷基化等典型的芳香族亲电取代反应。还能与四氰基乙烯、硝基苯形成电荷转移络合物。在乙醇和乙烷中的紫外光谱于325nm和440nm处有极大的吸收值。在乙二胺存在下，以四氢呋喃为溶剂，由氯化亚铁与环戊二烯反应，或在二甲氧基乙烷和二甲亚砜溶剂中用氢氧化钾脱除环戊二烯的质子后再与水合氯化亚铁反应均可制得。用作紫外光的吸收剂、催化剂、火箭燃料添加剂、汽油抗震剂、硅树脂和橡胶熟化剂。

中文名称:二茂铁

英文名称:Ferrocene

CAS:102-54-5

纯度规格:98

产品类别:中间体

中文别名 二环茂二烯铁;双环戊二烯基铁;环戊二茂铁

CAS RN 102-54-5;55404-68-7

分子式 C₁₀H₁₀Fe

分子量 186.0314

用途 用作节能消烟助燃添加剂：可用于各种燃料，如柴油、汽油、重油、煤炭等。车用柴油中加入0.1%的二茂铁，可节约燃料油10-14%，提高率10-13%，尾气中烟度下降30-80‰。另外，在重油中加入0.3%，煤炭中加入0.2%的二茂铁，都可使燃料消耗下降，同时，烟度下降30%。

过渡金属化合物

二茂铁是一种具有芳香族性质的有机过渡金属化合物,又叫双环戊二烯基铁和二环戊二烯基铁,分子结构上含有一个二价铁阳离子和两个环戊二烯基阴离子,是生产二茂铁甲酸的原料,上世纪50年人类首次用环戊二烯溴化镁与无水三氯化铁反应制得,室温下为橙黄色针状结晶和粉末,具有类似樟脑的气味,属于非极性化合物,易溶于甲醇、乙醇、**、石油醚、汽油、煤油、柴油、二氯甲烷、苯、甲苯、二甲苯等多种有机溶剂,由于乙醇极性比较大,通常**还是用甲苯溶解。不溶于水,溶于浓硫酸中,在沸腾的烧碱溶液和盐酸中不溶解,不分解。其分子呈现极性,具有高度热稳定性、化学稳定性和耐辐射性,在工业、农业、医药、航天、节能、环保等行业具有广泛的应用。主要应用Chemicalbook介绍如下:(1)用作燃料的节能消烟剂、抗爆剂。如用于制作汽油抗爆剂、火箭***的燃速催化剂、航天用固体燃料等。(2)用作催化剂。如用于制作合成氨催化剂,作为硅树脂、橡胶的熟化剂,可阻止聚乙烯对光的降解作用,用于农用地膜,可在一定时间内使其自然降解裂碎,不影响耕作施肥。(3)用作汽油抗爆剂。可代替汽油中有毒的四乙基铅作为抗爆剂,制成高档无铅汽油,以消除燃油排出物对环境的污染及对人体的毒害。(4)用作辐射吸收剂、热稳定剂、光稳定剂及阻烟剂。(5)在化学性质上,二茂铁与芳香族化合物相似,不容易发生加成反应,容易发生亲电取代反应,可进行金属化、酰基化、烷基化、磺化、甲酰化以及配合体交换等反应,从而可制备一系列用途广泛的衍生物。

城市有：武汉、长沙、合肥、南昌、黄石、岳阳、九江、黄冈、株洲、抚州、咸宁、湘潭、宜春、宜昌、荆州、孝感、鄂州、天门、仙桃、潜江等 20 个长江中游城市，江西，北京，广东，上海，湖北，湖南，安徽，河南，重庆，四川等地区公司主导产品有：离子膜烧碱、片碱（厂家优势供应），纯碱，、，苯胺、丙烷，氯丙烷，3-氯丙烯，双氧水(工业级食品级)，，无水亚硫酸钠，聚酰胺，次氯酸钠、聚合氯化铝、漂，元明粉，粉，，冰醋酸，聚氯，，硫酸亚铁，液氨、碳酸二、甲酸、甲醛、磺酸等。本公司涉及范围为精细化学品、医药中间体、化学试剂、农药医药、特殊化学品、造纸纺织、水处理化学品、油田橡胶助剂、食品添加剂等。本公司一直以满足客户需求为宗旨，以市场运行为导向，遵循“协作、创新”的原则，树立良好的企业商业信誉。碱，纯碱，氨水，小苏打，大苏打，氯化铵，元明粉，柠檬酸，柠檬酸钠，聚合氯化铝，聚丙烯酰胺，磷酸三钠，磷酸钾，三聚磷酸钠，六偏磷酸钠，工业盐，硫酸铜，硫酸锌，硫酸铝，七水硫酸镁，硼酸，硼砂，氯化钙，氯化钾，尿素，EDTA，EDTA2钠，EDTA4钠，醋酸钠，葡萄糖，葡萄糖酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，过碳酸钠，消泡剂，阻垢剂，次氯酸钠，漂，漂粉精，磷酸，冰醋酸，甲酸，甲醛，五水偏硅酸钠，亚钠，焦亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，亚硫酸钠，双氧水，聚合硫酸铁，硫酸亚铁，三氯化铁，明矾，山梨醇，十二烷基硫酸钠，十二烷基磺酸钠，松香，硬脂酸，石蜡，粒碱，食用片碱，氢氧化钙，氧化钙，氢氧化钾，液碱，硫酸铵，碳酸钾，纤维素，结晶氯化铝，水玻璃，草酸，硫脲，乙二醇，戊二醛，乙二醛，，磺酸，过硫酸钠，过硫酸铵，氯化铵，草酸，硫酸铝，，磷酸三钠，磷酸，甲酸，五水偏硅酸钠，氢氧化钾，片碱，纯碱，纤维素，片碱，纯碱，氨水，小苏打，大苏打，氯化铵，元明粉，柠檬酸，柠檬酸钠，聚合氯化铝，聚丙烯酰胺，磷酸三钠，磷酸钾，三聚磷酸钠，六偏磷酸钠，工业盐，硫酸铜，硫酸锌，硫酸铝，七水硫酸镁，硼酸，硼砂，氯化钙，氯化钾，尿素，EDTA，EDTA2钠，EDTA4钠，醋酸钠，葡萄糖，葡萄糖酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，过碳酸钠，消泡剂，阻垢剂，次氯酸钠，漂，漂粉精，磷酸，冰醋酸，甲酸，甲醛，五水偏硅酸钠，亚钠，焦亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，亚硫酸钠，双氧水，聚合硫酸铁，硫酸亚铁，三氯化铁，明矾，山梨醇，十二烷基硫酸钠，十二烷基磺酸钠，松香，硬脂酸，石蜡，粒碱，食用片碱，氢氧化钙，氧化钙，氢氧化钾，液碱，硫酸铵，碳酸钾，纤维素，结晶氯化铝，水玻璃，草酸，硫脲，乙二醇，戊二醛，乙二醛，，磺酸，五水偏硅酸钠，硫酸铜，硫酸锌，片碱，纯碱，元明粉，小苏打，

硼砂, 磷酸三钠, 三聚磷酸钠, 葡萄糖, 柠檬酸, 柠檬酸钠, 氯化铵, 硫酸铝, 明矾, 磷酸钾, 磷酸氢二钠, 六偏磷酸钠, 过碳酸钠, 玉米淀粉, 粒碱, 工业盐, 食用片碱, 过碳酸钠, 过硫酸钠, 过硫酸铵, 氯化铵, 草酸, 硫酸铝, , 磷酸三钠, 磷酸, 甲酸, 五水偏硅酸钠, 氢氧化钾, 片碱, 纯碱, 纤维素