

二茂铁 AR/500g 分析纯-东莞厂家-中国云试剂

产品名称	二茂铁 AR/500g 分析纯-东莞厂家-中国云试剂
公司名称	东莞市乔科化学有限公司
价格	89.00/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

产品名称二茂铁

英文名称Ferrocene

别名双(环戊二烯基)铁;二环戊二烯铁

英文别名Bis(cyclopentadienyl)iron;Di(cyclopentadienyl)iron

应用二茂铁是一种具有夹心结构的金属有机化合物。二茂铁及其衍生物因其本身的特点,如疏水性、生物可氧化性、芳香性、稳定性、低性、生物活性等,而被广泛应用。如作催化剂。汽油的抗爆添加剂。高温润滑剂。高温聚合物中间体。紫外光吸收剂。

规格或纯度98%

运输条件常规运输

一般描述

有樟脑气味。吸收波长358nm。易燃。能随水蒸气挥发。易溶于苯、乙醇、汽油、柴油等有机溶剂。也溶于稀硝酸和浓硫酸而成深红色,同时有蓝色荧光,几乎不溶于水、10%氢氧化钠和沸的浓盐酸。二茂铁是一种具有夹心结构的金属有机化合物。二茂铁及其衍生物因其本身的特点,如疏水性、生物可氧化性、

芳香性、稳定性、低性、生物活性等,而被广泛应用。如作催化剂。汽油的抗爆添加剂。高温润滑剂。高温聚合物中间体。紫外光吸收剂。

A source of ferrocene derivatives; the derived ferrocenium salts find use as mild oxidants Synthetic reagent used as a source of useful ferrocene derivatives, including most substituted ferrocenes and precursor of substituted cyclopentadienes and cyclopentanes; the derived ferrocenium salts find use as mild oxidants; replacement of one ring by arenes yields cationic complexes which undergo nucleophilic addition and substitution at the arene ring, leading to substituted arenes.

安全信息信号词 Danger

象形图 ghs08 ghs09 ghs07 ghs02

危险声明 H373, H302, H228, H332, H410, H360, H401, H361

预防措施声明 P273, P280, P370+P378, P210, P201, P308+P313

个人防护装备 Eyeshields, full-face particle respirator type N100 (US), Gloves, respirator cartridge type N100 (US), type P1 (EN143) respirator filter, type P3 (EN 143) respirator cartridges
WGK Germany 2

EC Number 203-039-3

RTECSLK 0700000

UN Number 1

3

2

5

相关属性 CAS编号 102-54-5

敏感性 对空气、湿度、热和光敏感

溶解性 不溶于水；可溶于酒精

MDL号 MFCD00001427

密度 1.49

品牌 阿拉丁

分子式 FeC₁₀H₁₀

IUPAC Name cyclopenta-1,3-diene;iron(2+)

INCHI InChI=1S/2C5H5.Fe/c2*1-2-4-5-3-1;/h2*1-5H;/q2*-1;+2

InChi Key KTWOOEGAPBSYN

W-UHFFFAOYSA-N

Canonical SMILES [C

H-]

1C

=C

C=

C1.

[C

H-]

1C

=C

C=

C1.

[Fe

PubChem CID [7611](#)

分子量 186.03

Merck Index 4037

沸点 249 °C

熔点 173-174 °C

二茂铁，是一种具有芳香族性质的有机过渡金属化合物，化学式为 $\text{Fe}(\text{C}_5\text{H}_5)_2$ ，常温下为橙黄色粉末，有樟脑气味。熔点172 -174 ，沸点249 ，100 以上能升华；不溶于水，易溶于苯、汽油、柴油等有机溶剂。与酸、碱、紫外线不发生作用，化学性质稳定，400 以内不分解。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，二茂铁自身的应用并不多，但用已知的方法可以合成出种类繁多的衍生物，大大延伸了二茂铁的应用范围。其在工业、农业、航天、节能、环保等行业具有广泛的应用。

关于以上产品的其他资讯或其他品类试剂，请登录中国云试剂了解，如果您对本产品有什么问题,请直接咨询中国云试剂。“科学粮草官”主营的中国云试剂平台包含了：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