

二茂铁 工业 国产

产品名称	二茂铁 工业 国产
公司名称	天津市天成锦业国际贸易有限公司
价格	73.00/公斤
规格参数	规格型号:工业 生产厂家/产地:国产 CAS:102-54-5
公司地址	天津港保税区通达广场1号4楼408 - 6
联系电话	13702117890 18920109532

产品详情

规格型号	工业	生产厂家/产地	国产
CAS	102-54-5	类别	无机盐

基本信息 别名：环戊二茂铁；双环戊二烯基铁

cas no：102-54-5

分子式：(c5h5)2fe 或者 fe[(ch)5]2

主要性能指标

外观 橙色粉末

纯度 > 99%

熔点 172 ~ 174

游离铁 200 ppm

甲苯不溶物 0.3 %

用途 (1) 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%。

(2) 用作合成汽油、人造液化气的添加剂

在合成气油中加入0.01-0.5%的二茂铁及相关添加剂，可配成相当于80#、85#、90#的各种人工合成汽油；在甲醇中添加0.03%的二茂铁，可配成燃烧值为3372-38656 kj/kg的人造液化气；在甲醇、乙醇的混合溶液中加入0.005%-0.008%二茂铁，可配成新型高效民用燃料。

(3) 用作汽油抗爆剂

二茂铁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。如有汽油中加入0.0166-0.0332g/l的二茂铁和0.05-0.1g/l乙酸叔丁酯，辛烷值可增加4.5-6。

(4) 作聚合催化剂，硅树脂、橡胶的熟化剂

二茂铁的有些生物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。另外，二茂铁还可用作聚乙烯、聚丙烯、聚酯纤维的保护剂，改进塑料、橡胶、纤维的热稳定性。

(5) 在航天工业中

二茂铁可用作火箭推进剂的燃速催化剂。

(6) 在医药方面

二茂铁可作为一些抗菌剂，补血剂的原料。