

# 二茂铁产品说明

## 1、产品介绍

- 中文名称：二茂铁
- 英文名称：BIS(CYCLOPENTADIENYL) IRON (简称 $CP_2Fe$ )
- 分子式： $Fe(C_5H_5)_2$
- CAS号：102-54-5

## 2、理化特性

- 外观与性状： 橙色结晶状固体
- 气味： 樟脑味
- 熔点： 172--174℃
- 沸点： 249℃
- 密度： 1.490g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性： 不溶于水

## 3、储存条件

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。
- 安全温度 $\leq 51^\circ C$ ，建议储存温度0-25℃，湿度30-70%RH，竖直放置。
- 远离火种、热源、防止阳光直射。
- 配备干燥黄沙、灭火毯、干粉灭火器等消防器材。

## 4、安全警示

- 产品状态  
樟脑气味，橙色晶体。吞咽有毒。
- 危险特性  
易燃固体，重度撞击或过度受热能引起爆炸。
- 保存方式  
产品应放置在密封不锈钢容器中，并在惰性气体中操作使用。人体操作钢瓶时做好防护措施（防护手套、防护眼镜、防护面罩）。
- 灭火方法  
干燥黄沙、灭火毯、干粉、二氧化碳灭火剂、水喷雾或耐醇泡沫。避免用太强烈的水汽灭火。
- 泄露应急处理  
隔离泄漏污染区，疏散无关人员，远离泄露区域并处于上风方向。应急处理人员应佩戴呼吸面具并穿上全身防护服，避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄露或溢出。将容器内的压力释放。消除所有点

火源，并采用防火工具和防爆设备。确保足够的通风。将泄漏物收集至合适的容器再进行安全处置。

- 健康危害

吞咽有毒。

## 5、产品规格 (关键元素)

- Adduct Grade

序号	元素	Adduct Grade	Units
1	Ca	<0.03	ppm
2	Cr	<0.2	ppm
3	Cu	<0.2	ppm
4	Mg	<0.02	ppm
5	Mn	<0.03	ppm
6	Ni	<0.3	ppm
7	Si	<3	ppm
8	Zn	<0.2	ppm
9	V	<0.3	ppm

备注：以上为我司常规规格，贵司如有特殊需求，我司可为您定制标准。