

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

二茂钴六氟磷酸盐安全技术说明书

产品标题

双(环戊二稀)钴(III)六氟磷酸盐

CAS号

12427-42-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：二茂钴六氟磷酸盐
- 化学式 $[C_{10}H_{10}CoF_6P]$
- CAS号：12427-42-8
- 分子量 $[334.09 \text{ g/mol}]$
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：二茂钴六氟磷酸盐
- CAS号：12016-82-1
- 含量：100%
- 杂质：无

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：类别2
- 对水生环境的危害：急性毒性类别1

- 危险性说明:

- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H373□长期或重复接触可能对器官造成损害
- H410□对水生生物毒性极大，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、磷氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：当空气中浓度较高时，佩戴自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿化学防护服。

理化特性

- 外观：固体
- 颜色：橙色至红色
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、磷氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（LD50大鼠）约为500 mg/kg
- 皮肤接触（LD50兔子）约为2000 mg/kg
- 吸入（LC50大鼠）约为2 mg/L（4小时）
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 慢性毒性：
- 长期接触可能对肝脏、肾脏和神经系统造成损害。

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物毒性极大，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号: UN 3288
- 运输名称: 有机金属化合物，固体，有毒
- 包装类别: II
- 运输标签: 有毒物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规:
- 符合REACH法规要求。
- 列入《化学品名录》。
- 中国法规:
- 列入《危险化学品名录》。
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。