

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-08

MSDS标题

环己丁酸钴安全技术说明书

产品标题

环己烷丁酸钴盐

CAS号

38582-17-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：差向四环素
- 化学式 $C_{22}H_{25}ClN_2O_8$
- CAS号：23313-80-6
- 分子量 480.9 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

- 有效成分：差向四环素 ($\geq 98\%$)
- 其他成分：可能包含辅料如乳糖、硬脂酸镁等（具体取决于制剂形式）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 对水生环境有害：类别 2
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：如果吸入粉尘，立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗皮肤至少15分钟。脱去污染的衣物，清洗后再使用。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，就医。
- 食入：如误食，立即漱口并饮用大量水。不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：穿戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免产生粉尘。用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、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：使用局部排风系统减少粉尘暴露。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 其他防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：黄色至淡黄色结晶性粉末
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：
 - 微溶于水
 - 易溶于稀酸和碱溶液
- pH值：2.0-3.0（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
 - 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
 - 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
 - 致敏性：无已知致敏性。
 - 长期暴露影响：可能导致耐药菌株的产生。

生态学资料

- 生态毒性：
 - 对水生生物有毒，可能对水生环境产生长期不利影响。
 - 降解性：在环境中不易降解。
 - 生物蓄积性：低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：差向四环素
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规:
- 符合REACH法规要求。
- 符合GHS分类标准。
- 中国法规:
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 免责声明：本安全数据表提供的信息基于现有科学知识，仅供参考。使用者应根据具体情况进行风险评估并采取适当措施。

xinya