

化学品安全技术说明书

填表时间 2023-08-18

打印时间 2026-05-25

MSDS标题

聚偏氟乙烯树脂(PVDF)安全技术说明书

产品标题

CAS号

24937-79-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氯喹啉酸
- 化学式 $C_{10}H_5Cl_2NO_2$
- CAS号：84087-01-4
- 分子量 242.06 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：二氯喹啉酸 $\geq 98\%$ (工业级)
- 杂质：可能含微量氯化物、喹啉衍生物。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别4 $H302$
 - 皮肤刺激性：类别2 $H315$

- 眼睛刺激性：类别2A [H319]
- 对环境危害：对水生生物有毒 [H400]
- 象形图：⚠️（感叹号）、☞（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 误食有害，可能造成皮肤/眼睛刺激，对水生生物具有长期毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用大量水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止流入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中操作，禁止饮食/吸烟。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和食品。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用N95口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末。
- 熔点：约274°C [分解]。
- 溶解度：水中约60 mg/L [20°C] 易溶于碱性溶液。

- pH值：1%水溶液约为3.5-4.5。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至300°C以上释放氯化氢[COx]

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀约2690 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 生态毒性：
- 鱼类LC₅₀96h虹鳟鱼约12 mg/L

生态学资料

- 生物降解性：难降解，土壤半衰期约30-90天。
- 注意事项：严禁排入水体，避免污染地下水。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规交由危险废物处理中心焚烧。

运输信息

- UN编号：3077（环境有害固体，未另作说明）。
- 运输名称：对环境有害的固态物质。
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国法规：列入《农药管理条例》，需登记使用。
- 欧盟法规：符合EC No 1272/2008[CLP]

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行评估适用性。