

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

3,4-二氟苯酚安全技术说明书

产品标题

3,4-二氟苯酚

CAS号

2713-33-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,4-二氯氟苯
- 化学式 $C_6H_3Cl_2F$
- CAS号: 1435-48-9
- 分子量 164.99 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: 2,4-二氯氟苯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 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（呼吸道刺激）
- 信号词：警告
- 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
 - H335 可能引起呼吸道刺激

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，给予吸氧。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。如有刺激或不适，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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氟化氢）。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时应在通风良好的地方进行，并佩戴适当的防护装备。
- 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。
- 个人防护装备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
 - 手部防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：约180°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.45 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
 - 吸入LC50（大鼠）：未提供数据
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：在环境中持久性较低
- 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物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列出
- 运输名称：2,4-二氯氟苯
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规
- 中国法规：列入《危险化学品目录》

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。