

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

5-甲基水杨醛安全技术说明书

产品标题

2-羟基-5-甲基苯甲醛

CAS号

613-84-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟-N,N-二甲基苯胺
- 化学式: C8H10FN
- CAS号: 403-46-3
- 分子量: 139.17 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-氟苯胺、二甲胺等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤) : 类别4 H302/H312

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和大量清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起中枢神经系统抑制）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氟化氢、氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护：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、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，远离火源。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 其他防护：化学护目镜、防渗透手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~210°C]文献值)
- 闪点[~85°C]闭杯)
- 密度[~1.05 g/cm³]20°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口[~500 mg/kg]（估计值）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 其他：可能影响血液系统（高铁血红蛋白血症）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性[EC50 > 10 mg/L]。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：无特定规定（需根据实际运输方式确认）。
- 包装类别[III]低毒性液体）。
- 运输标签：易燃液体，有害化学品。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需查最新版）。
- 欧盟法规[REACH注册号（如适用）]。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich SDS等]。
- 修订日期：（根据实际情况填写）。