

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

费舍尔氏醛(W醛) 安全技术说明书

产品标题

1, 3, 3-三甲基-2-亚甲基吲哚啉乙醛

CAS号

84-83-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：N-甲基苯胺三氟乙酸
- 化学式：C₇H₉N·C₂HF₃O₂
- CAS号：29885-95-8
- 分子量：221.18 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

- 主要成分：
- N-甲基苯胺三氟乙酸（纯度≥95%）
- 杂质：可能含游离三氟乙酸或N-甲基苯胺（需根据工艺说明）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
- 严重眼损伤/刺激 Category 1
- 急性毒性 (经口/经皮) Category 3-4 [需实验数据确认]
- 象形图:
- 警示词: 危险
- 危害声明:
- 造成皮肤和眼刺激。
- 可能对呼吸系统有害。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性: 受热分解可能释放有毒气体 HF, NO_x, CO, ...
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触氧化剂。
- 储存: 密闭、避光、干燥处, 与强酸/强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 防有机蒸气口罩 (浓度高时用SCBA)
- 手套: 丁腈橡胶或氟橡胶。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体 (需确认实际形态)。
- 熔点/沸点: [需实验数据]

- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙腈），可能部分溶于水。
- pH值：酸性（三氟乙酸特性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免与强氧化剂接触。
- 分解产物：HF、CO、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，经口）：[需实验数据，参考N-甲基苯胺和三氟乙酸的毒性]。
- 刺激性：对皮肤和黏膜有强刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，避免释放至环境中。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：UN 2810（如归类为有毒液体，需进一步确认）。
- 运输名称：有毒液体，有机，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号：[需补充]。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。