

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-06

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-亚甲基吡啶乙醛

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 $C_7H_9N \cdot C_2HF_3O_2$
- 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 $\geq 95\%$)
- 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：⚠️ （腐蚀性、刺激性）
- 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。