西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

N-甲基苯胺三氟乙酸安全技术说明书

产品标题

N-甲基三氟乙酸苯胺

CAS号

29885-95-8

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：

Xiya

- 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]

xiya

- 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。

xiya