

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

2, 2, 2-三氟乙酸(4-硝基苯基)酯安全技术说明书

产品标题

对硝基三氟乙酸苯酯; 4-硝基苯三氟醋酸盐; 4-硝基苯三氟乙酸盐

CAS号

658-78-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5, 6-二氨基-1-甲基尿嘧啶
- 化学式 $C_5H_8N_4O_2$
- CAS号: 6972-82-3
- 分子量 156.15 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

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服): 类别 4
 - 皮肤刺激: 类别 2
 - 眼睛刺激: 类别 2A
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别 3
- 象形图:
![GHS象形图]
- 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。

危险性描述

- 产品名称： 5,6-二氨基-1-甲基尿嘧啶
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途： 实验室研究、化学合成中间体
- 限制用途： 仅限专业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称： 5,6-二氨基-1-甲基尿嘧啶
- CAS号： 6642-31-5
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 未检测到显著杂质。

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触： 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或皮疹，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少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。

泄露应急处理

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：

- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离氧化剂和强酸。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：280-285°C（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水
- 溶于稀酸和碱
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 应避免的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

- 迁移性： 无数据

运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： 非危险化学品
- 包装类别 III
- 运输注意事项： 避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规： 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规： 符合REACH和GHS标准

xinya