

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-28

MSDS标题

4-氨基七氟甲苯安全技术说明书

产品标题

4-氨基七氟甲苯;4-氨基-2,3,5,6-四氟三氟甲基苯

CAS号

651-83-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氨基七氟甲苯
- 化学式 $C_7H_2F_7N$
- CAS号: 651-83-2
- 分子量 233.09 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 (经口、经皮、吸入): 类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别3
- 危险性象形图:
![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。

危险性质描述

- 化学品名称：4-氨基七氟甲苯
- 别名：4-氨基七氟甲苯 [4-Aminoheptafluorotoluene]
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：4-氨基七氟甲苯
- CAS号：375-03-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他显著杂质。

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道、水源或土壤。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密封。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 气味：无显著气味
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约200°C（分解）
- 密度：1.7 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
 - 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：4-氨基七氟甲苯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

xinya