

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-16

MSDS标题

4'-氨基-2'-氯乙酰苯胺安全技术说明书

产品标题

4'-氨基-2'-氯乙酰苯胺

CAS号

57556-49-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3, 5, 6-四氟吡啶-4-羧酸

- 化学式 $C_7H_3F_4NO_2$

- CAS号: 65697-73-6

- 分子量 209.10 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)

- 杂质: 可能含微量氟化氢 (需供应商确认)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H318[]造成严重眼损伤
- H302+H332[]吞咽或吸入有害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：高温分解可能释放氟化氢[]HF[]氮氧化物[]NOx[]等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]及防化服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，避免扬尘。
 3. 用碳酸钠溶液冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
 - 远离氧化剂、强碱及金属粉末。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[]N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 手套：丁基橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~210-215°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF□DMSO
- pH□1%溶液）：~3.5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物□HF□CO□NOx□

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀□~500 mg/kg□估计值）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 眼刺激：兔试验显示不可逆损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L□需实测数据）。
- 持久性：不易生物降解□PFAS结构警示）。

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧）。
- 容器需彻底清洗。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别□III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH□需注册（≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献 PubChem CID: 2773543
- 版本日期: [填写日期]

XiYa