

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

五氟苯肼安全技术说明书

产品标题

五氨基氟丙基氢氧吡啶

CAS号

828-73-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：五氟苯肼
- 化学式 $C_6H_3F_5N_2$
- CAS号：828-73-9
- 分子量 198.09 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（口服、吸入、皮肤接触）：类别 3
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：

- H301 吞咽有毒。
- H311 皮肤接触有毒。
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
 - P260 不要吸入粉尘/烟雾/气体/喷雾。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，摘除隐形眼镜（如佩戴）。

危险性描述

- 产品名称： 五氟苯肼
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 用于有机合成、医药中间体、化学研究等。
- 限制用途： 仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品或药品。

急救措施

- 化学名称： 五氟苯肼
- CAS号： 771-61-9
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣服，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 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： 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害： 燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施： 消防人员应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、防护眼镜和防毒面具。
- 清理方法： 用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，放入密闭容器中。避免产生粉尘。

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。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 80-85°C
- 沸点：未明确
- 闪点：未明确
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、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：
- 口服[LD50(大鼠)] 约为 200 mg/kg
- 皮肤接触[LD50(兔子)] 约为 500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未分类。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：无数据。

运输信息

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号□ UN2811
- 运输名称： 有毒固体，有机，未另作规定的
- 包装类别□ II
- 运输标签： 有毒物质

其他信息

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

xinya