

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

3-氨基-5-(2-呋喃基)吡唑安全技术说明书

产品标题

3-氨基-5-(2-呋喃基)吡唑

CAS号

96799-02-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-亚氨基硫杂环戊烷盐酸盐
- 化学式 $C_4H_7NS \cdot ClH$
- CAS号：4781-83-3
- 分子量 137.63 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： $\geq 95\%$
- 杂质：可能含微量水分或溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4 $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A□H319□
- 呼吸致敏：类别1□H334□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吸入或皮肤接触可能导致过敏反应。
 - 对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
 - 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
 - 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密闭保存于干燥、阴凉处（2-8℃为宜），远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
 - 呼吸系统□N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：~128-132°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH值（1%水溶液）：~3-4。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、硫化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀（~500 mg/kg推测值）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：严重刺激。
- 致敏性：可能导致呼吸道或皮肤过敏。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有中等毒性（EC₅₀ ~10 mg/L）。
- 降解性：可生物降解，但需避免大量排放。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（但需按普通化学品运输）。
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich产品数据 (如CAS 4781-83-3)
- NFPA 704评级: 健康2, 可燃性1, 反应性0。

XiYiYa