

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-10

打印时间 2026-05-20

MSDS标题

氯化硝基四氮唑兰安全技术说明书

产品标题

氯化硝基四氮唑兰

CAS号

298-83-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐
- 化学式 $C_4H_6N_4O_0.5H_2SO_4$
- CAS号: 27511-79-1
- 分子量 175.16 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

- 主要成分:
 - 3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐 (纯度 $\geq 98\%$)
 - 杂质: 硫酸盐残留、水分等 (需根据实际工艺说明)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据实验数据补充）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
- （其他根据实际数据补充）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：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）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免扬尘。
 - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
 - 与酸、碱分开存放。

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。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：>200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）：~3-5（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀ >2000 mg/kg（预估）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻度刺激
- 眼睛：兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有低毒性（需实验验证）。
- 降解性：可生物降解，但需避免大量排放。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别 III

法规信息

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

其他信息

- 参考文献:
- 化学品安全数据库 (如PubChem[ECHA])
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。

Xinya