

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

6-噁螺[2,5]辛烷-1-羧酸安全技术说明书

产品标题

6-噁螺[2,5]辛烷-1-羧酸

CAS号

909406-73-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-噁唑羧酸钠
- 化学式 $C_4H_2NNaO_3$
- CAS号：1255098-88-4
- 分子量 135.05 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：2-噁唑羧酸钠 ($\geq 98\%$)
- 杂质：水分、微量未反应原料（需根据实际检测补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 粉尘可能引起机械性刺激。
- 避免吸入或接触皮肤/眼睛。

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少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、雾状水。
- 特殊危害: 高温可能释放有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 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: 穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法: 用干燥工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存:
- 密封保存于干燥、阴凉处(建议温度 $<25^{\circ}\text{C}$)。
- 远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘环境下)]。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 手套: 丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: $>250^{\circ}\text{C}$ (分解)

- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）：~8-10

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和强酸。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氮氧化物、碳酸钠。

毒理学信息

- 急性毒性（根据类似化合物推定）：
- 经口LD₅₀ [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑。
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害（需实验数据支持）。
- 降解性：预计可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输标签：无特殊要求
- 包装类别 [III]

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规 [REACH] 注册号需补充。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

编制部门□XXX化学有限公司技术部

更新日期□XXXX年XX月XX日

XiYa