

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-09

MSDS标题

2-氨基-4-氯-5-甲基苯甲腈安全技术说明书

产品标题

2-氨基-4-氯-5-甲基苯甲腈

CAS号

289686-80-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 \square (3aS,5R,6S,6aS)-6-羟基-2,2-二甲基四氢咪喃并[2,3-d][1,3]二氧代-5-羧酸
- 化学式 \square C₈H₁₂O₆
- CAS号: 1103738-17-5
- 分子量 \square 204.178 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 \square sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: \geq 98% (典型值, 需实测)
- 杂质: 可能含微量有机溶剂 (如甲醇、乙酸乙酯等, 取决于合成工艺)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 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

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密闭，避光[2-8°C]（如需长期保存），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛：化学护目镜
 - 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需实验测定]
- 沸点/分解温度[>200°C]（预估）
- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：加热至分解可能产生CO和CO₂

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀(大鼠，经口) 预计>2000 mg/kg(低毒)]
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：结膜充血

生态学资料

- 生物降解性：需实验数据
- 水生毒性：对藻类EC₅₀>100 mg/L(预估)

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧或交由专业机构处理）

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别[III]（如适用）

法规信息

- 符合《化学品分类和标签规范》[GB 30000-2013]

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据
- 修订日期：[填写日期]