

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-06-29

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

5(6)-罗丹明6G琥珀酰亚胺酯安全技术说明书

产品标题

5(6)-罗丹明6G琥珀酰亚胺酯

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-氨基烟酰胺
- 化学式: C6H7N3O
- CAS号: 329-89-5
- 分子量: 137.14 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: ≥98% (典型值)
- 杂质: 水分 (≤0.5%) 、残留溶剂 (如甲醇, ≤0.1%)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服, 类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼刺激 (类别2A)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 危险
- 危害声明:
 - H301 吞咽有毒
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底清洗。
- 食入: 勿催吐, 立即就医 (可能抑制细胞代谢)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氮氧化物 NO_x 、氯化氢 HCl 等有毒气体。
- 防护: 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 (手套、护目镜、防尘口罩), 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛, 禁止饮食。
- 储存: 密闭容器, 避光, 干燥 $2-8^\circ\text{C}$ 冷藏 (长期储存建议)。

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)。
 - 手套: 丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $280-285^\circ\text{C}$ 分解)

- 溶解度: 水 (约10 g/L@20°C) 微溶于乙醇
- pH@1%溶液): 6-7

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 高温下产生有毒烟雾@NO_x@HCN@

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD₅₀@178 mg/kg@数据参考类似烟酰胺衍生物)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应: 可能抑制糖代谢@6-AN是已知的糖酵解抑制剂)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC₅₀ >100 mg/L@预测值)。
- 降解性: 可生物降解, 但高浓度可能抑制微生物活性。

废弃处理

- 按危险废物处理@UN编号待定), 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实最新法规)。
- 包装组@III@低毒性固体)。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》 (需根据纯度确认)。
- 欧盟: 符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献@PubChem CID 69568, TOXNET数据。
- 修订日期: [填写日期]