

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

异丙基B-D-硫代吡喃葡萄糖昔安全技术说明书

产品标题

甘露庚糖

CAS号

7634-39-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-9H-咔唑
- 化学式: C₁₂H₈ClN
- CAS号: 10537-08-3
- 分子量: 201.65 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: 可能含微量氯代副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 根据数据分类 (默认类别4或未分类)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 致癌性: 未分类 (但呋唑类化合物需谨慎)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 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、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、氮氧化物)。
- 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 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电。
- 储存: 密闭、避光、干燥处, 远离氧化剂/强酸。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
- 呼吸器: 粉尘口罩 (如N95)
- 手套: 丁腈橡胶
- 护目镜: 化学安全眼镜
- 防护服: 防化围裙

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点: ~200-220°C (文献值)
- 沸点: 未明确 (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如DMF, THF)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 危险反应: 无数据 (建议避免与强酸/碱接触)

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠, 口服) 预计>500 mg/kg (类似咔唑衍生物数据)
- 刺激性: 皮肤/眼刺激 (实验数据缺乏, 按结构类似物推断)
- 长期毒性: 可能具有生物蓄积性

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒性 (需实验确认)

废弃处理

- 按危险废物处理 (建议焚烧或专业机构回收)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需确认当地法规)
- 包装类别: III (如适用)

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟: REACH注册需确认

其他信息

- 参考文献: PubChem 文献数据
- 修订日期: [填写日期]