

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

盐酸小檗碱水合物安全技术说明书

产品标题

氯化小檗碱水合物

CAS号

141433-60-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 盐酸小檗碱水合物
- 化学式: C₂₀H₁₈ClNO₄·xH₂O
- CAS号: 141433-60-5
- 分子量: 371.82 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

成分	CAS号	含量 (%)
盐酸小檗碱水合物	633-65-8	≥98%
水分	7732-18-5	≤2%

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服，类别4）
 - 皮肤刺激性（类别2）
 - 眼睛刺激性（类别2A）
 - 象形图:  (感叹号)
 - 警示词: 警告
- 主要危害: 误食可能有害，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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。
- 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: 燃烧可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法: 用防静电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，避免形成粉尘。
- 储存: 密封避光保存于干燥处，温度≤25°C

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）。
 - 手防护: 丁腈手套。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 黄色结晶性粉末
- 熔点[~200°C]分解)
- 溶解度: 易溶于热水，微溶于冷水/乙醇

- pH值 (1%溶液) : ~3-5

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀大鼠, 口服~500 mg/kg(低毒)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性EC₅₀ >100 mg/L。

废弃处理

- 方法: 按危险废物处理, 焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 列入《中国药典》2020版。
- EU分类: 未列入CLP法规危险品。

其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 12456
- 修订说明: 首次发布

注: 本MSDS基于现有科学数据编制, 使用者需结合实际情况参考。建议定期更新以符合最新法规要求。