

## 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  $C_{20}H_{18}ClNO_4 \cdot xH_2O$   
- CAS号：141433-60-5  
- 分子量  $371.82 \text{ g/mol}$   
- 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](mailto: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	$\geq 98\%$
水分	7732-18-5	$\leq 2\%$

### 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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

## 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  $\sim 200^{\circ}\text{C}$ （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： LD<sub>50</sub>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（EC<sub>50</sub> >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。