

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

毛果芸香碱盐酸安全技术说明书

产品标题

(+)-毛果芸香碱盐酸盐;氢噻唑

CAS号

54-71-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：毛果芸香碱盐酸
- 化学式 $C_{11}H_{16}N_2O_2HCl$
- CAS号：54-71-7
- 分子量 244.72 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： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能包含微量水分或溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服，类别4）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

- 象形图：  （感叹号）
- 信号词： 警告
- 主要危害：
- 误食有害，可能引起头痛、呕吐、出汗等拟胆碱能效应。
- 对眼睛有刺激性。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触： 立即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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作： 避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存： 密闭、避光□2-8°C冷藏保存。

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
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶性粉末
- 熔点： 约200°C□分解）
- 溶解度： 易溶于水□1g/3mL□□微溶于乙醇
- pH□1%溶液）： 3.5-5.5

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物： 加热至分解可能释放HCl气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀约300 mg/kg
- 刺激性： 兔眼试验显示中度刺激。
- 长期效应： 无明确致癌性（IARC未评级）。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性（EC₅₀ >100 mg/L）
- 降解性： 可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险化学品处置，交由专业机构处理。

运输信息

- UN编号： 非管制（根据当地法规确认）
- 运输标签： 无特殊要求

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需根据最新版确认）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。