

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2026-01-16

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: 2-氯-3-三氟甲基苯腈
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_3\text{ClF}_3\text{N}$
- CAS号: 62584-32-1
- 分子量 205.57 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: $\leq 2\%$ (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): 类别4 (疑似)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能释放氰化物）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HF 、 HCl 、 HCN 。
- 防护装备：自给式呼吸器 SCBA 及全身防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，阴凉（ $<30^{\circ}\text{C}$ ）、干燥处，远离氧化剂/强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气/颗粒物过滤面具（如 $\text{N95}+\text{P100}$ ）。
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 护目镜：化学防溅护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~85-88°C
- 沸点：~250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点：>110°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂/强碱。
- 危险反应：高温分解释放HF/HCN

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服~500 mg/kg（估算值）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；眼试验：严重损伤。
- 慢性影响：长期接触可能影响肝肾功能（动物数据有限）。

生态学资料

- 水生毒性：EC50藻类~10 mg/L（预测高毒性）。
- 持久性：不易生物降解（需防止进入水体）。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号NA 2811）交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：2811（有毒固体，有机，未另作规定的）
- 包装类别：III
- 运输标签：6.1（有毒物质）

法规信息

- 符合REACH/OSHA Hazard Communication Standard

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 2733323
- 版本日期：[填写日期]