

## 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; 氨噻唑

### 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 C8H3ClF3N

- 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 ≥98% GC

- 杂质: ≤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°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N95+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和HCN。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub>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: EC<sub>50</sub>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和OSHA Hazard Communication Standard。

## 其他信息

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