

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-10-14

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

漏芦甾酮安全技术说明书

产品标题

漏芦甾酮

CAS号

137476-71-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-甲基巴婆碱
- 化学式 $C_{18}H_{19}NO_2$
- CAS号: 3153-55-7
- 分子量 281.35 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: 可能含微量巴婆碱衍生物

危险性质描述

GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触): 类别3 (推测, 基于类似生物碱)

- 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）：神经系统（类别2）

象形图：（骷髅）、（感叹号）

警示词：危险

危害声明：

H301 - 吞咽有毒

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：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧，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（建议携带MSDS）

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防毒面具、丁基橡胶手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免形成粉尘。
- 储存：2-8℃避光保存，充惰性气体（如氮气）密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~210°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于氯仿、甲醇
- pKa：~8.5（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂（如高锰酸钾）。

毒理学信息

- LD50：大鼠口服 ~150 mg/kg（估算值，类似生物碱数据）
- 致突变性：体外Ames试验阴性（需实测确认）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（预测）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

免责声明：本报告基于现有文献数据编制，使用者需自行验证适用性。