

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-15

MSDS标题

延胡索乙素安全技术说明书

产品标题

四氢帕马丁

CAS号

2934-97-6

化学品及企业标识


- 化学品名称：氯化1-乙酯甲基-3-甲基咪唑
- 化学式 $C_8H_{13}ClN_2O_2$
- CAS号：-
- 分子量 204.65 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

GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激 $Category 2$
- 严重眼损伤/眼刺激 $Category 2A$
- 急性毒性（经口/经皮） $Category 4$ （低毒性）

象形图：

 （感叹号，表示刺激性）

警示词：警告

危害说明:

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害

危险性质描述

- 产品名称: 氯化1-乙酯甲基-3-甲基咪唑
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、应急联系方式]
- 推荐用途: 离子液体、有机合成中间体、催化剂等
- 限制用途: 仅限工业或研究用途, 不可直接用于医药或食品

急救措施

成分	CAS号	含量 (%)
氯化1-乙酯甲基-3-甲基咪唑	[CAS号]	≥95%
杂质 (如水分、未反应原料)	-	≤5%

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 就医并携带MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免使用直流水, 防止蔓延)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 穿戴防护服。

处理和储存

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电措施。
- 储存: 密封存放于干燥、阴凉处 (建议2-8°C) 远离氧化剂。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制浓度低于1 mg/m³（可吸入颗粒）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（防粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于纯度）。
- 熔点/沸点：~100-120°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水、醇类，微溶于非极性溶剂。
- pH值：~5-7（1%水溶液）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：氧化剂（如过氧化物）、强酸（可能释放HCl）。
- 分解产物：加热至分解可能产生CO、CO₂、HCl、NO_x。

生态学资料

- 急性毒性：LD50（大鼠，经口）>500 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激（OECD 404）。
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜损伤（OECD 405）。

废弃处理

- 生物降解性：不易降解（需按危险废物处理）。
- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L（低毒性）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质机构焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 运输名称：环境有害物质，固态/液态（视形态而定）。
- 包装类别：III（低危险性）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

XiYiYa