

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-21

MSDS标题

1-苯基-1-(2-吡啶基)-3-二甲氨基丙烷马来酸盐安全技术说明书

产品标题

8-((E)-2-(3,4-二甲氧基苯基)乙烯基)-1,3-二乙基-7-甲基嘌呤-2,6-二酮

CAS号

155270-99-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲基丙烯酸3-氯-2-羟基丙酯(含稳定剂HQ)
- 化学式 $C_7H_{11}ClO_3$
- CAS号: 13159-52-9
- 分子量 178.61 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

成分名称	CAS号	浓度范围	稳定剂含量
甲基丙烯酸3-氯-2-羟基丙酯	[需补充]	$\geq 95\%$	-
对苯二酚 [HQ]	123-31-9	50-200 ppm	抑制聚合

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 皮肤致敏（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：腐蚀、感叹号
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 可引起皮肤和眼睛严重灼伤。
 - 可能导致皮肤过敏反应。
 - 吸入或接触可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：勿催吐。漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢[HCl]一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：围堵泄漏区，避免流入下水道。联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 避光、密闭储存于阴凉通风处（建议温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ）。
 - 与氧化剂、强酸强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：空气中浓度较高时佩戴有机蒸气防毒面具。
 - 眼睛：化学安全护目镜。

- 皮肤：穿防化服，戴耐腐蚀手套（如丁基橡胶）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点： $\approx 120-125^{\circ}\text{C}$ （需实测）
- 闪点： $\approx 90^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 密度： $\approx 1.18\text{ g/cm}^3$ （ 20°C ）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但易聚合（需HQ抑制）。
- 避免条件：高温、光照、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸、强碱反应释放热量。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似酯类数据）：
 - 经口LD₅₀（大鼠） $\approx 500-1000\text{ mg/kg}$
 - 皮肤LD₅₀（兔子） $\approx 400\text{ mg/kg}$
- 刺激性：
 - 皮肤：兔试验显示中度刺激。
 - 眼睛：兔试验显示严重腐蚀。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有毒性（EC₅₀ < 10 mg/L）
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号（UNXXXX需根据实际分类）
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另作规定的
- 包装类别（III）
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xinya