

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

氯替泼诺安全技术说明书

产品标题

氯替泼诺

CAS号

82034-46-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 丙烯酸2-氰乙酯(含稳定剂MEHQ)
- 化学式: C6H7NO2
- CAS号: 106-71-8
- 分子量: 125.13 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	危害分类
丙烯酸2-氰乙酯	106-74-1	≥99%	易燃、腐蚀性、毒性
MEHQ(稳定剂)	150-76-5	≤100 ppm	低毒

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别3)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别1B)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)
 - 急性毒性 (经皮/吸入, 类别3)
 - 致敏性 (皮肤, 类别1)
 - 象形图: ????  
 - 警示词: 危险
- 主要危害:
 - 易燃, 遇热或明火可能燃烧。
 - 皮肤接触导致严重灼伤, 吸入或摄入有毒。
 - 可能引起皮肤过敏反应。

急救措施

- 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: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少20分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (忌用直流水)。
- 特殊风险: 燃烧释放氰化氢 [HCN] 和 氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛, 远离火源。
- 储存:
 - 阴凉通风处, 温度≤25°C
 - 与氧化剂、酸类、碱类分开存放。
 - 使用抗静电容器。

接触控制

- 职业接触限值: 未制定 (建议按氰酯类化合物控制)。
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个体防护:
 - 呼吸防护: 有机蒸汽防毒面具。

- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性
- 沸点 $90-92^{\circ}\text{C}$ [1 kPa]
- 闪点 85°C [闭杯]
- 密度 1.10 g/cm^3 [20°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定（需避光，MEHQ可抑制聚合）。
- 危险反应：与强氧化剂、酸、碱剧烈反应。
- 避免条件：高温、光照、金属离子污染。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口 250 mg/kg [LC50]吸入 500 ppm/4h
- 皮肤刺激性：兔试验显示严重腐蚀。
- 致敏性：豚鼠试验证实皮肤致敏性。

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类 10 mg/L [96h]高毒。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：交由危险废物处理机构焚烧处理。

运输信息

- UN编号[UN3272]
- 运输名称：氰基丙烯酸酯，易燃液体
- 包装类别[III]
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国法规：《危险化学品目录》（2015版）列入。
- 欧盟法规REACH注册号01-2119487899-32-XXXX

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。

xiya