

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

五甘醇单甲醚安全技术说明书

产品标题

五乙二醇单甲醚

CAS号

23778-52-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二异丙基咪唑啉氯
- 化学式 $C_9H_{17}ClN_2$
- CAS号: 139143-09-2
- 分子量 188.70 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 微量水分、游离异丙胺 (需根据实际检测补充)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 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）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
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

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：立即用生理盐水或清水冲洗至少20分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫（避免使用直流水）
- 特殊危害：高温分解可能释放氯化氢、氮氧化物。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需补充]
- 溶解度：易溶于水、甲醇

- pH值: 5-7 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免潮湿。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸。
- 分解产物: HCl, CO, 氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性 (根据实际数据补充):
- LD50 (大鼠, 口服): [数值] mg/kg
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解。
- 水生毒性: 对藻类EC50 [需补充]。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (建议焚烧)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 包装类别: III
- 运输标签: 刺激性物质

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如适用)。
- REACH: 需完成注册 (如吨位 ≥ 1 吨/年)。

其他信息

- 参考文献:
- [相关文献或数据库链接]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。