

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

1,3-哌嗪二乙醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,3-哌嗪二乙醇
- 化学式 $C_8H_{18}N_2O_2$
- CAS号：117186-75-1
- 分子量 174.24 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：

- P261[]避免吸入粉尘/烟雾/气体。
- P305+P351+P338[]如进入眼睛，立即用水冲洗并就医。

危险性质描述

- 产品名称：1, 3-哌嗪二乙醇
- 别名：1, 3-双(2-羟乙基)哌嗪[]Piperazine-1,3-diethanol
- CAS号：[需根据实际产品填写，例如 140-95-4]
- 分子式[]C8H18N2O2
- 供应商信息：
- 公司名称：
- 地址：
- 应急电话：

急救措施

- 主要成分：1, 3-哌嗪二乙醇（≥98%）
- 杂质：水分、未反应的哌嗪或乙醇衍生物（根据实际工艺填写）

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器中。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免与强氧化剂接触。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 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、防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或液体（根据实际形态）。
- 熔点/沸点：约XX°C（需实测数据）。
- 溶解度：易溶于水、乙醇。
- pH值：弱碱性（约8-10，1%水溶液）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强酸/强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：氮氧化物、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- LD50（大鼠经口）：约2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期暴露：可能引起皮肤过敏或呼吸道炎症。

废弃处理

- 生物降解性：预计可生物降解。
- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（低毒性）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（或“刺激性”标签）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

xinya