

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-12

MSDS标题

碳酸钴水合物安全技术说明书

产品标题

碳酸钴(II)水合物;碳酸亚钴水合物

CAS号

57454-67-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-吗啉-1-环戊烯
- 化学式: C9H15NO
- CAS号: 936-52-7
- 分子量: 153.23 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

Xiya

成分及组成信息

- 主要成分:
- 1-吗啉-1-环戊烯 (≥98%)
- 杂质:
- 可能含微量未反应原料 (如环戊酮、吗啉)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H226：易燃液体和蒸气。
 - H315：造成皮肤刺激。
 - H319：造成严重眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医并出示MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源。
- 储存：
 - 储存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。
 - 使用防爆电器设备。

接触控制

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

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体。
- 沸点: 约200-210°C (预测值, 需实测确认)。
- 闪点: 约80°C (闭杯, 预估)。
- 密度: 1.0-1.1 g/cm³ (25°C)
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚), 微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应: 与氧化剂可能发生剧烈反应。
- 分解产物: 加热至分解可能释放CO和NOx。

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- 口服LD50 (大鼠): 约500-1000 mg/kg (需实验验证)。
- 皮肤刺激: 可能导致红斑和水肿。
- 长期暴露: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性: 数据不足, 建议按有害化学品处置。
- 水生毒性: 可能对水生生物有毒 (需测试确认)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 未列明 (需根据实际测试确定)。
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的 (N.O.S.)。
- 包装类别 III (假设闪点>60°C)

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需确认CAS是否收录)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS参考。
- PubChem数据库理化数据。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性。

xiya