

## 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  $C_9H_{15}NO$
- CAS号: 936-52-7
- 分子量  $153.23 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分:
  - 1-吗啉-1-环戊烯 ( $\geq 98\%$ )
- 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/cm<sup>3</sup>（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、NO<sub>x</sub>。

## 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。

Xinya