

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

吗啉硼烷安全技术说明书

### 产品标题

硼烷吗啉络合物; 硼烷-吗啉络合物

### CAS号

4856-95-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 糜胺
- 化学式: C5H7NO
- CAS号: 617-89-0
- 分子量: 97.12 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

- 纯物质:
- 糜胺 ≥98%
- 杂质: 水分 (≤0.5%) 、其他有机胺类 (≤1.5%)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮，类别3）
- 象形图：????（易燃）、⚠（警告）、☠（有毒）
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 对皮肤、眼睛和呼吸道有强刺激性。
- 吸入或摄入可能导致头痛、恶心、中枢神经系统抑制。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则输氧，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用大量水，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水，可能扩大火势）。
- 特殊危害：燃烧产生有毒氮氧化物和一氧化碳。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

## 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）覆盖，收集至密闭容器。
- 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：在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存：
- 储存于阴凉、通风、防火的库房。
- 与氧化剂、酸类分开存放。
- 保持容器密闭，接地防静电。

## 接触控制

- 职业接触限值：
- TLV-TWA[ACGIH]未制定（建议按胺类限值控制）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 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, 有氨味。
- 沸点: 145-146°C
- 熔点: -70°C
- 闪点: 45°C (闭杯)
- 密度: 1.05 g/cm³ (20°C)
- 水溶性: 易溶于水、乙醇、乙醚。
- 爆炸极限: 1.5%-9.3% (体积比)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免与强氧化剂 (如过氧化物) 、酸类接触。
- 危险反应: 与酸反应放热, 可能产生易燃氢气。
- 禁忌物: 氧化剂、卤素、酸酐。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
  - LD50: 大鼠经口: 320 mg/kg
  - LC50: 大鼠吸入: 500 ppm/4h
- 刺激性:
  - 皮肤: 兔试验显示中度刺激。
  - 眼睛: 兔试验显示严重腐蚀。
- 长期暴露: 可能引起肝肾功能损害。

## 生态学资料

- 生物降解性: 可生物降解, 但高浓度对水生生物有毒 (EC50藻类: 10 mg/L)
- 土壤吸附: 低吸附性 (Koc≈50)

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号: UN2733
- 运输名称: 胺类, 液态, 腐蚀性, 易燃
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品规则。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册（EC号：210-528-1）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须根据实际用途评估风险。

Xiya