

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

甲醛二甲基脲安全技术说明书

### 产品标题

甲醛二甲基脲

### CAS号

2035-89-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲醛二甲基脲
- 化学式: C3H8N2
- CAS号: 2035-89-4
- 分子量: 72.11 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

- 纯物质
- 纯度: ≥98% (或根据实际)
- 杂质: [如含水或其他溶剂, 需注明]

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3, H226)

- 急性毒性-经口 (类别4, H302)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2, H315)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A, H319)
- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别3, H335)
- 象形图: [火焰符号、感叹号]
- 警示词: 警告
- 主要危害: 易燃, 可能引起呼吸道刺激, 对皮肤和眼睛有刺激性。

## 急救措施

- 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: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器, 远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 戴防毒面具、化学防护手套。
- 环境措施: 防止流入下水道。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 转移至密闭容器。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触火源。
- 储存: 密闭存放于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂和酸类。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 空气中浓度超标时佩戴防毒面具。
- 手部: 丁基橡胶手套。
- 眼睛: 化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 胺类气味

- 沸点: [需实验数据, 例如~120°C]
- 闪点: [需实验数据, 例如~25°C]
- 溶解性: 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。
- 危险反应: 与酸反应释放有毒气体 (如HCN)。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠经口) : [需数据, 例如500 mg/kg]
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 长期效应: 无充分数据 (需标注“可能致癌性未分类”)。

## 生态学资料

- 生物降解性: 数据不足。
- 水生毒性: 对鱼类和水生生物有害。

## 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: [需根据法规填写]
- 运输名称: 易燃液体, 有毒
- 包装类别: III

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(如有)。
- 欧盟法规: 符合REACH和CLP法规。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行确认数据准确性。