

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

甲醛二甲基脒安全技术说明书

产品标题

甲醛二甲基脒

CAS号

2035-89-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲醛二甲基脒
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_8\text{N}_2$
- 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： $\geq 98\%$ （或根据实际情况）
- 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。