

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-11

MSDS标题

对苯二甲醛单缩二乙醇安全技术说明书

产品标题

4-(二乙氧基甲基)苯甲醛

CAS号

81172-89-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：对苯二甲醛单缩二乙醇
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{O}_3$
- CAS号：81172-89-6
- 分子量 208.25 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：对苯二甲醛单缩二乙醇
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的对苯二甲醛或乙醇

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
- P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿戴防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：轻微刺激性气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：待补充
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 经皮 LD_{50} （兔子）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物可能有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：对苯二甲醛单缩二乙醇
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行评估和使用。