

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

2-乙氧基-4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3-二氧杂环戊烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙氧基-4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3-二氧杂环戊烷
- 化学式 $C_9H_{18}O_3$
- CAS号: 2203-73-8
- 分子量 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

成分	CAS号	含量(%)	危害标识
2-乙氧基-4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3-二氧杂环戊烷	[CAS号]	≥98%	易燃, 刺激

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：

![易燃](https://www.gstatic.com/images/icons/material/system/1x/flame_black_24dp.png) ![刺激](https://www.gstatic.com/images/icons/material/system/1x/exclamation_black_24dp.png)

危险性说明：

- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

预防措施：

- P210 远离热源/火花/明火/热表面
- P233 保持容器密闭
- P240 容器和接收设备接地
- P241 使用防爆电气设备
- P264 操作后彻底清洗

急救措施

吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少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，立即就医，保持安静。

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫

危险特性：易燃，蒸气与空气形成爆炸性混合物。

特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

防护措施：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火服。

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。

环境措施：防止流入下水道或水体。

清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中处理。

处理和储存

操作注意事项:

- 在通风橱中操作
- 避免与氧化剂接触
- 使用防爆设备

储存条件:

- 密闭容器，阴凉通风处
- 远离火种、热源
- 与氧化剂分开存放

接触控制

工程控制: 局部排风

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: 穿防化服，戴耐化学手套

理化特性

项目	数据
外观	无色透明液体
气味	醚样气味
沸点	[补充数据]
闪点	[补充数据]
密度	[补充数据]
溶解度	微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

稳定性: 常温常压下稳定

避免条件: 高温、明火

禁配物: 强氧化剂、强酸

危险分解产物: 一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

急性毒性:

- 经口LD50[大鼠]: [补充数据]
- 经皮LD50[兔子]: [补充数据]

刺激性:

- 皮肤: 可能引起红斑

- 眼睛：可能引起角膜损伤

生态学资料

生态毒性：对水生生物有害

持久性：易生物降解

迁移性：可能污染地下水

废弃处理

废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置

运输信息

UN编号：[补充]

运输名称：易燃液体，未另列明的

包装类别Ⅲ

运输标志：易燃液体

法规信息

中国法规：列入《危险化学品目录》

国际法规：符合REACH法规

其他信息

修订日期：[日期]

免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性