

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

2, 2-二乙氧基丙烷安全技术说明书

产品标题

二乙醇缩丙酮

CAS号

126-84-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 2-二乙氧基丙烷
- 化学式 $C_7H_{16}O_2$
- CAS号：126-84-1
- 分子量 132.20 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

- 化学名称：2, 2-二乙氧基丙烷
- CAS号：616-38-6
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量乙醇或其他有机溶剂。

危险性质描述

- 危险性类别：易燃液体，可能对眼睛和皮肤有刺激性。

- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰（易燃液体）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H225□高度易燃液体和蒸气。
 - H319□造成严重眼刺激。
 - H335□可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P210□远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233□保持容器密闭。
 - P240□容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241□使用防爆电气/通风/照明设备。
 - P242□只能使用不产生火花的工具。
 - P243□采取防止静电放电的措施。
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P271□只能在室外或通风良好的地方使用。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P303+P361+P353□如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
 - P304+P340□如吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
 - P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - P312□如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
 - P337+P313□如眼刺激持续：求医/就诊。
 - P403+P233□存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
 - P405□存放处须加锁。
 - P501□处置内容物/容器至符合当地法规的废物处理厂。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好，远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、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：在通风不良的情况下，佩戴合适的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 气味：醚样气味。
- 沸点：约124°C
- 闪点：约18°C(闭杯)
- 密度：0.85 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：易溶于有机溶剂，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火和强氧化剂。
- 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和二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对中枢神经系统产生影响。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处置。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火，保持容器密闭。

法规信息

- 法规遵循：符合《化学品分类和标签全球协调制度》（GHS）和《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。