



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称： Ethyl 1,3-Dithiane-2-carboxylate
 TCI产品编码： D1648
 公司： 梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
 地址： 上海化学工业区普工路96号
 部门： 营业部
 电话号码： 021-67121386
 传真号码： 021-67121385
 e-mail： sales@tcishanghai.com.cn
 修改号码： 1

2. 危险性概述

GHS分类

| | |
|-------|-----|
| 物理性危害 | |
| 易燃液体 | 第3级 |
| 健康危害 | 未分类 |
| 环境危害 | 未分类 |

GHS标签元素

图标或危害标志



| | |
|------|---------|
| 信号词 | 警告 |
| 危险描述 | 易燃液体和蒸气 |

防范说明

[预防] 远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。
 保持容器密闭。
 使用防爆的电气/通风/照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。
 穿戴防护手套/护目镜/防护面具。
 皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
 [储存] 存放于通风良好处。保持凉爽。
 [废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

[急救措施]

[储存]

[废弃处置]

3. 成分/组成信息

| | |
|-----------|--|
| 单一物质/混和物 | 单一物质 |
| 化学名(中文名)： | 1,3-二噻烷-2-羧酸乙酯 |
| 百分比： | >98.0%(GC) |
| CAS编码： | 20462-00-4 |
| 俗名： | 1,3-Dithiane-2-carboxylic Acid Ethyl Ester |
| 分子式： | C ₇ H ₁₂ O ₂ S ₂ |

4. 急救措施

- 吸入:** 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。若感不适请求医/就诊。
- 皮肤接触:** 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。
- 眼睛接触:** 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激: 求医/就诊。
- 食入:** 若感不适, 求医/就诊。漱口。
- 紧急救助者的防护:** 救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

- 合适的灭火剂:** 干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳
- 不适用的灭火剂:** 棒状水
- 特殊危险性:** 小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
- 特定方法:** 从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火: 喷水, 保持容器冷却。如果安全, 消除一切火源。
- 消防员的特殊防护用具:** 灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

- 个人防护措施, 防护用具, 紧急措施:** 使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。
- 环保措施:** 防止进入下水道。
- 控制和清洗的方法和材料:** 回收到密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。
- 副危险性的防护措施** 移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

7. 操作处置与储存

处理

- 技术措施:** 在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。
- 注意事项:** 如果可能, 使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生, 使用通风、局部排气。
- 操作处置注意事项:** 避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

- 储存条件:** 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。远离不相容的材料比如氧化剂存放。
- 包装材料:** 依据法律。

8. 接触控制和个体防护

- 工程控制:** 尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。
- 个人防护用品**
- 呼吸系统防护:** 防毒面具。依据当地和政府法规。
- 手部防护:** 防护手套。
- 眼睛防护:** 安全防护镜。如果情况需要, 佩戴面具。
- 皮肤和身体防护:** 防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

9. 理化特性

- 外形 (20°C):** 液体
- 外观:** 透明
- 颜色:** 无色-浅黄色
- 气味:** 无资料
- pH:** 无数据资料

9. 理化特性

| | |
|-------|-------|
| 熔点: | 无资料 |
| 沸点/沸程 | 无资料 |
| 闪点: | 55° C |
| 爆炸特性 | |
| 爆炸下限: | 无资料 |
| 爆炸上限: | 无资料 |
| 密度: | 1.22 |
| 溶解度: | 无资料 |

10. 稳定性和反应性

| | |
|----------|------------------|
| 稳定性: | 一般情况下稳定。 |
| 反应性: | 未报道特殊反应性。 |
| 须避免接触的物质 | 氧化剂 |
| 危险的分解产物: | 一氧化碳, 二氧化碳, 硫氧化物 |

11. 毒理学信息

| | |
|-------------|-----|
| 急性毒性: | 无资料 |
| 对皮肤腐蚀或刺激: | 无资料 |
| 对眼睛严重损害或刺激: | 无资料 |
| 生殖细胞变异原性: | 无资料 |
| 致癌性: | |
| IARC = | 无资料 |
| NTP = | 无资料 |
| 生殖毒性: | 无资料 |

12. 生态学信息

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 生态毒性: | |
| 鱼类: | 无资料 |
| 甲壳类: | 无资料 |
| 藻类: | 无资料 |
| 残留性 / 降解性: | 无资料 |
| 潜在生物累积 (BCF): | 无资料 |
| 土壤中移动性 | |
| log水分配系数: | 无资料 |
| 土壤吸收系数 (Koc): | 无资料 |
| 亨利定律 | 无资料 |
| constant (PaM ³ /mol): | |

13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

| | |
|---------|-------------|
| 联合国分类: | 第3类 易燃液体。 |
| UN编号: | 3272 |
| 正式运输名称: | 酯类, 不另作详细说明 |
| 包装等级: | III |

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司：梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址：上海化学工业区普工路96号
部门：学术部
应急电话：021-67121388*461
传真号码：021-67121385

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。