



## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| 产品名称:    | (R)-4-(2-Hydroxyethyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxolane |
| TCI产品编码: | H1188                                             |
| 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     | 未分类 |
| 健康危害      |     |
| 皮肤腐蚀/刺激   | 第2级 |
| 严重损伤/刺激眼睛 | 2A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

造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

##### 防范说明

###### [预防]

处理后要彻底清洗双手。

###### [急救措施]

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

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。继续冲洗。

眼睛接触: 求医/就诊

皮肤接触: 用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激: 求医/就诊。

脱掉被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。

### 3. 成分/组成信息

#### 单一物质/混和物

单一物质

#### 化学名(中文名):

(R)-4-(2-羟乙基)-2,2-二甲基-1,3-二氧戊环

#### 百分比:

>95.0%(GC)

#### CAS编码:

70005-89-9

#### 俗名:

(R)-2-(2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-yl)ethanol

#### 分子式:

C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>

#### 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。用大量肥皂和水轻轻洗。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：如果安全，移去可移动容器。
- 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 and 材料：**用合适的吸收剂（如：旧布，干砂，土，锯屑）吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

#### 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。处理后彻底清洗双手和脸。
- 注意事项：**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，操作人员切勿直接接触。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-极淡的黄色
- 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 | 110 ° C/3.3kPa |
| 闪点：   | 无资料            |
| 爆炸特性  |                |
| 爆炸下限： | 无资料            |
| 爆炸上限： | 无资料            |
| 密度：   | 1.05           |
| 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 |

## 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 <sup>3</sup> /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： | 与联合国分类标准不一致 |
| UN编号：  | 未列明         |

## 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。