



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/09/2018

Page 1 of 4

修订日期： 10/09/2018

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 产品名称：    | 2,2,3,3-四甲基环丙烷甲酸          |
| TCI产品编码： | T2350                     |
| 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-CN@TCIchemicals.com |
| 应急电话：    | 0532-83889090             |
| 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]

作业后彻底洗手和洗脸。

戴防护手套、眼部防护。

##### [急救措施]

如果皮肤沾染：用大量水冲洗。如果发生皮肤刺激：求医或就诊。脱掉受沾染的衣物，且清洗后方能再次使用。

如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。

### 3. 成分/组成信息

|           |   |
|-----------|---|
| 单一物质/混和物  | 单一物质  |
| 化学名(中文名)： | 2,2,3,3-四甲基环丙烷甲酸                              |
| 百分比：      | >98.0%(GC)(T)                                 |
| CAS RN：   | 15641-58-4                                    |
| 分子式：      | C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</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
- 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。  
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：**清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

#### 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。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。
- 注意事项：**如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。
- 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。  
存放于惰性气体环境中。  
防湿。  
远离不相容的材料比如氧化剂存放。  
易湿
- 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：**防尘面具。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) : | 固体     |
| 外观 :        | 晶体 -粉末 |
| 颜色 :        | 白色 类白色 |
| 气味 :        | 无资料    |
| pH:         | 无数据资料  |
| 熔点 :        | 120° C |
| 沸点/沸程       | 无资料    |
| 闪点 :        | 无资料    |
| <b>爆炸特性</b> |        |
| 爆炸下限 :      | 无资料    |
| 爆炸上限 :      | 无资料    |
| 密度 :        | 无资料    |
| 溶解度 :       |        |
| [水]         | 无资料    |
| [其他溶剂]      |        |
| 溶于 :        | 甲醇     |

**10. 稳定性和反应性**

|            |            |
|------------|------------|
| 化学稳定性 :    | 一般情况下稳定。   |
| 危险反应的可能性 : | 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:   | 二氧化碳, 一氧化碳 |

**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 |
| <b>土壤中移动性</b>                    |     |
| 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。建议在可燃溶剂中溶解混合, 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，2011年2月16日修订)： 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： 0532-83889090  
传真号码： 021-67121385

该化学品安全技术说明书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，并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，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。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。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。