



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：	L-2-Thiazolidinone-4-carboxylic Acid
TCI产品编码：	T1223
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	未分类
环境危害	未分类

### GHS标签元素

图标或危害标志	无
信号词	无信号词
危险描述	无
防范说明	无

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名)：	L-2-噻唑烷酮-4-羧酸
百分比：	>97.0%(T)
CAS编码：	19771-63-2
俗名：	L-2-Oxothiazolidine-4-carboxylic Acid
分子式：	C <sub>4</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>3</sub> S

## 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
特殊危险性：	小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

## 5. 消防措施

### 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,

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。

### 紧急措施:

防止进入下水道。

### 环保措施:

### 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。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:

无资料

### 沸点/沸程

无资料

### 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:

无资料

### 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。

## 10. 稳定性和反应性

须避免接触的物质  
危险的分解产物:

氧化剂  
一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO<sub>x</sub>), 硫氧化物

## 11. 毒理学信息

急性毒性: ivn-rat LDLo:1800 mg/kg  
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  
RTECS 号码: XJ5426650

## 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  
constant (PaM<sup>3</sup>/mol): 无资料

## 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): 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

## 16. 其他信息

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。