



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称： (S)-3, 3, 3-Trifluoro-2-hydroxy-2-methylpropionic Acid  
 TCI产品编码： T1901  
 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

金属腐蚀性 第1级

#### 健康危害

皮肤腐蚀/刺激 1C类

严重损伤/刺激眼睛 第1级

#### 环境危害

未分类

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



#### 信号词

危险

#### 危险描述

可能腐蚀金属  
造成严重的皮肤灼伤和眼损伤

#### 防范说明

##### [预防]

只可存放于原用的容器内。

切勿吸入。

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

##### [急救措施]

吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。

食入：漱口。切勿催吐。

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。

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。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

立即呼叫解毒中心/医生。

吸收溢出物，防止材料被损坏。

##### [储存]

存放处须加锁。

##### [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。

### 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名):	(S)-3, 3, 3-三氟-2-羟基-2-甲基丙酸
百分比:	>98.0%(T)
CAS编码:	24435-45-8
俗名:	(S)-2-Hydroxy-2-(trifluoromethyl)propionic Acid, (S)-3, 3, 3-Trifluoro-2-hydroxyisobutyric Acid
分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>5</sub> F <sub>3</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。立即呼叫解毒中心/医生。
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。立即呼叫解毒中心/医生。
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。立即呼叫解毒中心/医生。
食入:	立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。
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。
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:	使用特殊的个人防护用品(针对有毒颗粒的P3过滤式空气呼吸器)。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

<u>处理</u>	
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:	如果可能, 使用封闭系统。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。 使用耐腐蚀设备。

### 贮存

储存条件:	保持容器密闭。冷藏储存。 存放处须加锁。 远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料:	依据法律。只可存放在原用的容器内。

### 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:	防尘面具, 自携式呼吸器(SCBA), 供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。

## 8. 接触控制和个体防护

手部防护：	防渗手套。
眼睛防护：	护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
皮肤和身体防护：	防渗防护服。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-极淡的黄色
气味：	无资料
pH：	无数据资料
熔点：	110 ° C
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：	溶于： 水

## 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。
避免接触的条件：	热敏
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，氟化氢

## 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： 第8类 腐蚀品  
UN编号： 3261  
正式运输名称： 腐蚀性固体，酸性的，有机的，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。