



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：1-Aza-12-crown 4-Ether  
 TCI产品编码：A1552  
 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 第5级

急性毒性（经口） 第2级

皮肤腐蚀/刺激 2A类

严重损伤/刺激眼睛 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

吞咽可能有害。  
 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。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

##### [急救措施]

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。

脱掉被污染的衣服，清洗后方可重新使用。

若感不适：呼叫解毒中心/医生。

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混合物 单一物质  
 化学名(中文名)：1-氮杂-12-冠4-醚  
 百分比：>98.0%(GC)  
 CAS编码：41775-76-2

### 3. 成分/组成信息

俗名: 1,4,7-Trioxa-10-azacyclododecane  
分子式: C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>NO<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。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, 呼叫解毒中心/医生。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。  
**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。  
**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-浅红黄色
气味:	无资料
pH:	无数据资料
熔点:	58 °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: 甲醇

## 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:	易湿
须避免接触的物质	氧化剂, 强酸
危险的分解产物:	一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NOx)

## 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:	与联合国分类标准不一致
--------	-------------

## 14. 运输信息

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。