



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：	Methyl-5-norbornene-2,3-dicarboxylic Anhydride
TCI产品编码：	M0690
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	
急性毒性（经口）	第4级
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

吞咽有害。  
造成严重的皮肤灼伤和眼损伤

#### 防范说明

##### [预防]

切勿吸入。  
使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。  
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服。用水清洗皮肤/淋浴。  
被污染的衣服清洗后方可重新使用。  
立即呼叫解毒中心/医生。

##### [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): 甲基-5-降冰片烯-2,3-二羧酸酐  
 百分比: >80.0%(GC)  
 CAS编码: 25134-21-8  
 俗名: Methyl-3,6-endomethylenetetrahydrophthalic Anhydride , Methylnadic Anhydride  
 分子式: C<sub>10</sub>H<sub>10</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。  
 危害迹象: 灼烧感,咳嗽,哮喘,喉炎,呼吸急促,头痛,恶心,呕吐  
 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。  
 医生注意事项: 建议医学观察。

**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, 使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。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。  
 紧急措施: 防止进入下水道。  
 环保措施: 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。  
 控制和清洗的方法和材料:

**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: 如果可能,使用封闭系统。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。  
 存放于惰性气体环境中。  
 防湿。  
 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。

**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。

8. 接触控制和个体防护  
个人防护用品

呼吸系统防护: 半面罩或全面罩呼吸器, 自携式呼吸器(SCBA), 供气呼吸器等。依据当地和政府法规, 使用通过政府标准的呼吸器。

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): 液体

外观: 透明

颜色: 无色-浅黄色

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: 135° C

爆炸特性

爆炸下限: 无资料

爆炸上限: 无资料

蒸气压: 0.67kPa/120°C

蒸气密度: 6.1

密度: 1.23

溶解度: 混和: 苯 丙酮

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: 潮敏

须避免接触的物质: 氧化剂, 强酸, 强碱

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: ihl-rat LCLo:750 mg/m<sup>3</sup>/4H  
ipr-mus LD50:100 mg/kg  
orl-rat LD50:914 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: RB9100000

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

## 12. 生态学信息

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:	第8类 腐蚀品
UN编号:	3265
正式运输名称:	腐蚀性液体，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。