



修订日期：02/22/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	2-(Dimethylamino)ethyl Methacrylate (stabilized with MEHQ)
TCI产品编码：	M0082
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

易燃液体	第3级
------	-----

健康危害

急性毒性（经口）	第4级
急性毒性（经皮）	第4级
急性毒性（吸入）	第1级
皮肤腐蚀/刺激	1B类
严重损伤/刺激眼睛	第1级
皮肤敏感性	第1级
生殖毒性	第2级
特异性靶器官毒性	麻醉作用
- 单一接触 [第3级]	

环境危害

急性水生毒性	第2级
--------	-----

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词
危险描述

危险
易燃液体和蒸气
皮肤接触或吞咽有害。
吸入致命
造成严重的皮肤灼伤和眼损伤
可能导致皮肤过敏反应
怀疑会损害生育能力或胎儿
可能会导致嗜睡或头晕
对水生生物有毒性

防范说明

2. 危险性概述

[预防]

使用前获取特定手册。
处理前必须阅读并理解所有安全措施。
远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。
保持容器密闭。
使用防爆的电气/通风/照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。
切勿吸入。
只能在室外或通风良好的环境下使用。
避免释放到环境中。
使用本产品时切勿吃东西, 喝水或吸烟。
受污染的工作服不允许带出工作场所。
处理后要彻底清洗双手。
佩戴防护面具。

[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。立即呼叫解毒中心/医生。
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。
若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。
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。

[储存]

存放于通风良好处。保持容器密闭。
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。
可能引起聚合。

其他没有分类的危险

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物

单一物质

化学名(中文名):

甲基丙烯酸2-(二甲氨基)乙酯(含稳定剂MEHQ)

百分比:

>98.5%(GC)

CAS编码:

2867-47-2

俗名:

Methacrylic Acid 2-(Dimethylamino)ethyl Ester (stabilized with MEHQ)

分子式:

C₈H₁₅NO₂

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:

咳嗽, 咽喉痛, 腹痛, 腹泻, 恶心, 呕吐, 灼烧感, 虚脱, 灼伤, 疼痛, 发红

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, 二氧化碳

不适用的灭火剂:

水(有可能扩大灾情。)

特殊危险性:

该物质受热或着火可能爆聚。受热容器可能爆炸。从受保护的位置灭火。
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: 喷水, 保持容器冷却。如果安全, 消除一切火源。

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:

控制和清洗的方法和材料:

回收带盖容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

副危险性的防护措施

移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

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。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。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:

避免所有部位的接触!

贮存

储存条件:

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

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。

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-几乎无色

气味:

无资料

pH:

无数据资料

熔点:

-30 °C

沸点/沸程

70 °C/1.5kPa

闪点:

57 °C

爆炸特性

爆炸下限:

1.2%

爆炸上限:

无资料

蒸气压:

0.1kPa/25°C

蒸气密度:

5.4

密度:

0.93

溶解度:

溶于: 水 (10.6g/100mL 25°C) 许多有机溶剂

9. 理化特性

log水分配系数 = 1.13
自燃温度: 255° C

10. 稳定性和反应性

稳定性: 在热、光影响下或与聚合引发剂比如过氧化物等接触可能发生聚合。
反应性: 未报道特殊反应性。
避免接触的条件: 光敏
须避免接触的物质: 氧化剂, 还原剂, 金属
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: ihl-rat LC50:620 mg/m³/4H
ipr-mus LD50:25 mg/kg
orl-rat LD50:1751 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: cyt-ham-lng 10 mmol/L/6H (+S9)
致癌性:
IARC = 无资料
NTP = 无资料
生殖毒性: 无资料
RTECS 号码: 0Z4200000

12. 生态学信息

生态毒性:
鱼类: 96h LC50:19 mg/L (Oryzias latipes)
甲壳类: 48h EC50:33 mg/L (Daphnia magna)
藻类: 72h EC50:42 mg/L (Selenastrum capricornutum)
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: 1.13
土壤吸收系数 (Koc): 无资料
亨利定律
constant (PaM³/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1项 毒害品。
UN编号: 2522
正式运输名称: 甲基丙烯酸2-二甲氨基乙酯
包装等级: II

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。
《危险化学品名录(2002版)》CN编号: 61115

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。