



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/07/2018

Page 1 of 4

修订日期： 10/07/2018

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	2-羟基异丁酸甲酯
TCI产品编码：	H0256
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-CN@TCIchemicals.com
应急电话：	0532-83889090
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

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

易燃液体和蒸气

防范说明

[预防]

远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。

保持容器密闭。

容器和接收设备固定并着地放置。

使用防爆的电器、通风设施和照明设备。仅使用无火花工具。对于静电放电采取预防措施。

戴防护手套、眼部防护。

如果皮肤(或头发)沾染：立刻脱掉所有受沾染的衣物。用水冲洗皮肤或者淋浴。

存放在通风良好的地方。保持低温。

内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。

[急救措施]

[储存]

[废弃处置]

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名)：	2-羟基异丁酸甲酯
百分比：	>99.5%(GC)
CAS RN：	2110-78-3
俗名：	2-Hydroxyisobutyric Acid Methyl Ester
分子式：	C ₅ H ₁₀ O ₃

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，大量水，二氧化碳
- 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，紧急措施：**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。
- 环保措施：**防止进入下水道。
- 控制和清洗的方法和材料：**回收到密闭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、通风良好处。
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。同时安装淋浴器和洗眼器。
- 个人防护用品**
- 呼吸系统防护：**防毒面具。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)：	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：	无资料
沸点/沸程	137 ° C
闪点：	45° C
爆炸特性	
爆炸下限：	2%
爆炸上限：	无资料
密度：	1.03
溶解度：	
[水]	无资料
[其他溶剂]	无资料
自燃温度：	400° C

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：	一般情况下稳定。
危险反应的可能性：	未报道特殊反应性。
避免接触的条件：	火花, 明火, 静电
须避免接触的物质	氧化剂
危险的分解产物:	二氧化碳, 一氧化碳

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 ³ /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3类 易燃液体。
UN编号： 1993
正式运输名称： 易燃液体，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，2011年2月16日修订)： 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： 0532-83889090
传真号码： 021-67121385

该化学品安全技术说明书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，并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，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。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。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。