



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1.1

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： 乙二醇单异丁醚  
 TCI产品编码： E0301  
 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： 1.1

## 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3级  
 环境危害 未分类

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



信号词

危险描述

危险

易燃液体和蒸气  
 吞咽有害  
 皮肤接触会中毒

### 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。  
 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
 作业后彻底洗手和洗脸。  
 戴防护手套、防护服、眼部防护。

#### [急救措施]

如果吞咽：如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。漱口。  
 如果皮肤沾染：用肥皂洗完后用大量水冲洗。如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。立刻脱掉所有受沾染的衣物，且清洗后方能再次使用。

#### [储存]

存放在通风良好的地方。保持低温。  
 存放处须加锁。

**[废弃处置]**

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。

**3. 成分/组成信息**

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名)：	乙二醇单异丁醚
百分比：	>98.0%(GC)
CAS RN：	4439-24-1
俗名：	2-Isobutoxyethanol, Isobutyl Cellosolve
分子式：	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</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。若感不适请求医/就诊。
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。 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。 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，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。 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：

无资料

沸点/沸程

160 ° C

闪点：

57° C

爆炸特性

爆炸下限：

无资料

爆炸上限：

无资料

密度：

0.89

溶解度：

[水]

无资料

[其他溶剂]

无资料

## 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：

ihl-rat LCLo:1000 ppm/4H

orl-rat LDLo:400 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：

KL3850000

## 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。

副危险性： 第6.1类：毒害品

UN编号： 1992

正式运输名称： 易燃液体，有毒的，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，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。