



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：	2-(2-Bromoethyl)-1,3-dioxolane
TCI产品编码：	B1132
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

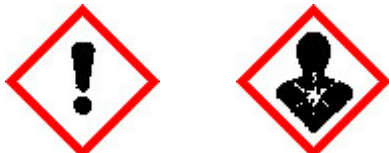
## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害	
易燃液体	第4级
健康危害	
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
生殖细胞敏感性	第2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  
可燃液体  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
怀疑会造成遗传缺陷

### 防范说明

#### [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。  
远离明火/热表面。

#### [急救措施]

处理后要彻底清洗双手。  
穿戴防护手套/护目镜/防护面具。  
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。  
如接触到或相关接触：求医/就诊。

## 2. 危险性概述

### [储存]

存放于通风良好处。保持凉爽。

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):

2-(2-溴乙基)-1,3-二氧戊环

百分比:

>90.0%(GC)

CAS编码:

18742-02-4

俗名:

3-Bromopropionaldehyde Ethylene Acetal

分子式:

C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>BrO<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。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。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。求医/就诊。

食入:

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,雾状水,二氧化碳

不适用的灭火剂:

棒状水

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,

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:

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。

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。远离明火和热表面。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:

使用封闭系统,通风。

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。冷冻储存。

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-黄色

## 气味:

无资料

## pH:

无数据资料

## 熔点:

无资料

## 沸点/沸程

73 °C/1.3kPa

## 闪点:

65° C

## 爆炸特性

## 爆炸下限:

无资料

## 爆炸上限:

无资料

## 密度:

1.53

## 溶解度:

无资料

## 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:

热敏, 光敏

## 须避免接触的物质

氧化剂

## 危险的分解产物:

一氧化碳, 二氧化碳, 溴化氢

## 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

## 12. 生态学信息

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:

与联合国分类标准不一致

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。