



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/05/2018

Page 1 of 5

修订日期： 10/05/2018

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	乙酸苄酯
TCI产品编码：	A0022
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	未分类
健康危害	
急性毒性(经口)	第5级
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
特异性靶器官毒性	呼吸系统
- 单一接触 [第1级]	
特异性靶器官毒性	麻醉作用
- 单一接触 [第3级]	
特异性靶器官毒性	肾脏
- 单一接触 [第1级]	
特异性靶器官毒性	鼻粘膜
- 单一接触 [第2级]	
环境危害	
急性水生毒性	第2级
慢性水生毒性	第3级

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词
危险描述

危险
 吞咽可能有害
 造成皮肤刺激
 造成严重眼刺激
 对器官造成损害： 呼吸系统
 长期或反复接触会对器官造成伤害： 肾脏
 长期或反复接触可能对器官造成损害： 鼻粘膜
 可能会导致嗜睡或头晕

对水生生物有毒性
长期影响对水生生物有害

防范说明

[预防]

请勿吸入雾、蒸气或喷雾。
只能在室外或通风良好之处使用。
避免释放到环境中。
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、眼部防护。

[急救措施]

如果皮肤沾染：用大量水冲洗。如果发生皮肤刺激：求医或就诊。脱掉受沾染的衣物，且清洗后方能再次使用。
如果吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅。如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。
如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。
如果暴露或接触到：呼叫中毒控制中心或者医生。

[储存]

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
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)：

乙酸苄酯

百分比：

>99.0%(GC)

CAS RN：

140-11-4

俗名：

Acetic Acid Benzyl Ester

分子式：

C₉H₁₀O₂

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。
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。
立即呼叫解毒中心/医生。

食入：

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，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，

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。

紧急措施：

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：

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。

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、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。
- 接触极限：**
- ACGIH TLV(TWA): 10 ppm
- 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 -微浅黄色
- 气味：**特殊味
- pH：**无数据资料
- 熔点：**-51° C
- 沸点/沸程** 214 ° C
- 闪点：**102° C
- 爆炸特性**
- 爆炸下限：**无资料
- 爆炸上限：**无资料
- 蒸气压：**0.25kPa/60°C
- 蒸气密度：**5.2
- 密度：**1.06
- 溶解度：**
- [水] 不溶于
- [其他溶剂]
- 混和：**醚，酒精
- 溶于：**苯，丙酮，氯仿
- log水分配系数 =** 1.96
- 自燃温度：**460° 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。
- 须避免接触的物质** 氧化剂，酸，碱，还原剂
- 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：	orl-rat LD50:2490 mg/kg skn-rbt LD50:>5 g/kg ihl-mus LCLo:1300 mg/m ³ /22H
对皮肤腐蚀或刺激：	skn-rbt 100 mg/24H MOD
对眼睛严重损害或刺激：	无资料
生殖细胞变异原性：	dnr-bcs 21 mg/disc mmo-hmn-lym 1500 mg/L (+S9) mmo-mus-lym 500 mg/L (+S9) msc-mus-lym 700 mg/L
致癌性：	orl-mus TDLo:258 g/kg/2Y-I orl-rat TDLo:258 g/kg/2Y-I 3 (无法对人类的致癌性进行分类)。
IARC =	
NTP =	无资料
生殖毒性：	无资料
RTECS 号码:	AF5075000

12. 生态学信息

生态毒性：	
鱼类：	96h LC50:4 mg/L (Oryzias latipes) 28d NOEC:0.92 mg/L (Oryzias latipes)
甲壳类：	无资料
藻类：	无资料
残留性 / 降解性：	95 % (by BOD) , 98 % (by TOC) , 100 % (by GC)
潜在生物累积 (BCF):	18
土壤中移动性	
log水分配系数：	1.96
土壤吸收系数 (Koc)：	280
亨利定律	1.1
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：	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，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。