



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/06/2018

Page 1 of 4

修订日期： 10/06/2018

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称： 胍基甲酸乙酯  
 TCI产品编码： C1097  
 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3级
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
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  
 吞咽会中毒  
 造成皮肤刺激  
 造成严重眼刺激

### 防范说明

#### [预防]

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]

如果吞咽：立刻呼叫中毒控制中心或者医生。漱口。  
 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。

#### [储存]

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  
化学名(中文名):  
百分比:  
CAS RN :  
俗名:  
分子式:

单一物质  
胍基甲酸乙酯  
>99.0%(T)  
4114-31-2  
Carbazic Acid Ethyl Ester, Ethoxycarbonylhydrazine  
 $C_3H_8N_2O_2$

### 4. 急救措施

吸入:  
皮肤接触:  
眼睛接触:  
食入:

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。  
立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。  
若皮肤刺激或发生皮疹:求医/就诊。  
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。  
立即呼叫解毒中心/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:  
特殊危险性:  
特定方法:

干粉,泡沫,雾状水,二氧化碳  
一旦发生火警,有爆炸的危险。由于爆炸的危险,远距离灭火。  
小心,燃烧或高温下可能分解产生毒烟。  
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。  
灭火时,一定要穿戴个人防护用品。

消防员的特殊防护用具:

### 6. 泄漏应急处理

个人防护措施,防护用具,  
紧急措施:  
环保措施:  
控制和清洗的方法和材料:

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。  
泄露区应该用安全带等圈起来,控制非相关人员进入。  
防止进入下水道。  
清扫收集粉尘,封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

### 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。切勿引起泄漏、溢出或分散。切勿产生不必要的蒸气。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。避免冲击和摩擦。处理后彻底清洗双手和脸。  
如果可能,使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生,使用局部排气。  
避免接触皮肤、眼睛和衣物。

注意事项:

操作处置注意事项:

#### 贮存

储存条件:

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。  
存放处须加锁。  
确保容器不会受到未测影响,比如跌落或脱落。  
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：

防尘面具，自携式呼吸器(SCBA)，供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。

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)：

固体

外观：

晶体 -粉末

颜色：

白色 类白色

气味：

无资料

pH:

无数据资料

熔点：

47° C

沸点/沸程

118 ° C /5.3kPa

闪点：

无资料

爆炸特性

爆炸下限：

无资料

爆炸上限：

无资料

密度：

无资料

溶解度：

[水]

溶于

[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：

热、撞击、摩擦等条件下可能爆炸分解。

避免接触的条件：

热，冲击，摩擦

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，氮氧化物 (NOx)

## 11. 毒理学信息

急性毒性：

ori-qal LD50:100 mg/kg

ivn-mus LD50:56 mg/kg

scu-mus LD50:26 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:

FE2545000

## 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

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和专家。建议在可燃溶剂中溶解混合，然后在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中慢慢焚烧。如果一次性焚烧大量物质，可能发生爆炸。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： 2811

正式运输名称： 有毒固体，有机物，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。