



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 2

修订日期： 04/11/2019

Page 1 of 4

修订日期： 04/11/2019

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	2-甲基咪唑
TCI产品编码：	M0345
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：	2

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4级
皮肤腐蚀/刺激	1B类
严重损伤/刺激眼睛	第1级
生殖细胞敏感性	第2级
致癌性	第2级
特异性靶器官毒性	神经系统
- 单一接触 [第2级]	
特异性靶器官毒性	甲状腺 造血系统
- 单一接触 [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
 吞咽有害
 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤
 怀疑会造成遗传缺陷
 怀疑会致癌
 可能对器官造成损害： 神经系统
 长期或反复接触可能对器官造成损害： 甲状腺 造血系统

防范说明

[预防]

使用前获取特定说明书。
 在没有阅读并理解所有安全防护措施之前，请勿进行操作。
 请勿吸入粉尘、烟、雾、蒸气或喷雾。

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、面部防护。

[急救措施]

如果吞咽：漱口。请勿催吐。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。

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。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。受沾染的衣物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。立刻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。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。

如果暴露或接触到：呼叫中毒控制中心或者医生。

[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

单一物质

化学名(中文名)：

2-甲基咪唑

百分比：

>98.0%(GC)(T)

CAS RN：

693-98-1

分子式：

C₄H₆N₂

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。

立即呼叫解毒中心/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。

立即呼叫解毒中心/医生。

食入：

立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。

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

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，

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。

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：

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。防止粉尘扩散。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。如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。
- 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。存放于凉爽、阴暗处。
存放于惰性气体环境中。
存放处须加锁。
远离不相容的材料比如氧化剂存放。
气敏
- 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 -极淡的黄色
- 气味：** 几乎无味
- pH：** 无数据资料
- 熔点：** 144° C
- 沸点/沸程** 268 ° C
- 闪点：** 无资料
- 爆炸特性**
- 爆炸下限：** 无资料
- 爆炸上限：** 无资料
- 蒸气压：** <0.1kPa/0°C
- 密度：** 无资料
- 溶解度：**
- [水]** 溶于
- [其他溶剂]**
- 溶于：** 乙醇
- 极微溶于：** 苯
- log水分配系数 =** 0.24

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
- 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-mus LD50:1400 mg/kg ipr-mus LD50:480 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 =	2B (怀疑对人类致癌)。
NTP =	无资料
生殖毒性：	无资料
RTECS 号码:	NI7175000

12. 生态学信息

生态毒性：	
鱼类：	96h LC50:286 mg/L (Pimephales promelas)
甲壳类：	48h EC50:200 mg/L (Daphnia magna)
藻类：	无资料
残留性 / 降解性：	0 % (by BOD) , 1 % (by TOC) , 1 % (by HPLC)
潜在生物累积 (BCF):	3.2
土壤中移动性	
log水分配系数：	0.24
土壤吸收系数 (Koc)：	33
亨利定律	0.42
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。建议在可燃溶剂中溶解混合，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8类 腐蚀品
UN编号：	3263
正式运输名称：	腐蚀性固体，碱性的，有机的，不另作详细说明
包装等级：	II

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。