

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.16  
在 2008.12.22 审核

## 1 化学品及公司 标识

## 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-甲基5-噻唑乙醇

产品编号: A13567, L15617

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

## 安全技术说明书提供者详细信息

## 公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

## 紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

## 物质或混合物的危险性分类



皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类

H319 引起严重的眼睛刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可刺激呼吸道。

不导致分类的其他危险 无已知信息。

## 标签要素

GHS标签要素 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

## 危险性象形图



GHS07

## 信号词 警告

## 危险性说明

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H335 可刺激呼吸道。

## 防范说明

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

P304+P340

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

P405

存放处须加锁。

P501

按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

## 其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-甲基5-噻唑乙醇

(在 1 页 继续)

### 3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

137-00-8 4-甲基5-噻唑乙醇

标识号:

欧盟编号: 205-272-6

### 4 急救措施

急救措施描述

吸入后:

提供新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议。

皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。

马上寻求医生的建议。

眼睛接触后: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟. 然后咨询医生。

食入后: 寻求医务治疗。

给医生的资料:

最重要的急性延迟性症状及其影响 无更多相关资料。

需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。无更多相关资料。

### 5 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂: 使用二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或喷水器灭火. 若火势很大, 请使用喷水器或抗溶泡沫液。

该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火, 会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氮氧化物(NO<sub>x</sub>)

对消防员的建议

防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

### 6 泄漏应急处理

个人的预防, 防护设备和应急流程

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

密封及净化方法和材料:

请用液体粘材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。

确保足够的通风。

防止发生次生危害的预防措施: 没有特别要求的措施。

关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

### 7 处理和存储

处理

安全处理防范措施

保持容器密封。

放入密封容器内, 储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-甲基-5-噻唑乙醇

(在 2 页 继续)

有关防火防爆信息: 无已知信息。

安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别要求。

有关在公共存储设施储存的信息: 请远离氧化剂储存。

更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

详细用途 无更多相关资料。

## 8 接触控制和个人防护

更多技术系统设计的信息: 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分: 无要求。

附加信息: 无数据

暴露控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

避免和眼睛及皮肤接触。

维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 防渗透手套

眼部防护:

安全眼镜

面部保护

身体保护: 保护性工作服。

## 9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 粘性液体

颜色: 灰黄色

气味: 未确定

嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 未确定。

根据条件更改

熔点/熔程: 未确定

沸点/沸程: 135-137 °C

升华温度/开始: 未确定

闪点: > 110 °C

可燃性(固体、气体) 未确定。

燃点: 未确定

分解温度: 未确定

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-甲基-5-噻唑乙醇

(在 3 页 继续)

<b>自燃:</b>	未确定。
<b>爆炸的危险:</b>	该产品无爆炸危险。 未确定
<b>爆炸极限:</b>	
<b>较低:</b>	未确定
<b>较高:</b>	未确定
<b>蒸气压:</b>	未确定
<b>密度 在 20 °C</b>	1.196 g/cm <sup>3</sup>
<b>相对密度</b>	未确定
<b>蒸气密度</b>	未确定。
<b>蒸发速率</b>	未确定。
<b>溶解性/可混合性</b>	
<b>水:</b>	可完全混合的
<b>n-辛醇/水分配系数:</b>	未确定。
<b>黏性:</b>	
<b>动态:</b>	未确定。
<b>运动学的:</b>	未确定。
<b>其他信息</b>	无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性

**反应性** 无已知信息。  
**化学稳定性** 推荐的贮存条件下是稳定的。  
**热分解/需要避免的环境:** 如果遵照规定使用和储存则不会分解。  
**有害反应可能性** 无已知的危险反应  
**应避免的条件** 无更多相关资料。  
**不相容的物质:** 氧化物  
**危险分解产物:**  
 一氧化碳和二氧化碳  
 氮氧化物(NOx)

## 11 毒理学信息

**毒性学影响的有关信息**  
**急性毒性** 没有影响。  
**与分类相关的LD/LC50值:** 无数据  
**皮肤刺激或腐蚀** 引起皮肤刺激  
**眼睛刺激或腐蚀** 引起严重的眼睛刺激  
**呼吸或皮肤过敏** 没有已知的敏化影响。  
**生殖细胞突变性** 没有影响。  
**致癌性** EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。  
**生殖毒性** 没有影响。  
**特异性靶器官系统毒性 - 反复接触** 没有影响。  
**特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触** 可刺激呼吸道。  
**吸入危害** 没有影响。  
**毒代动力学、代谢和分布信息** 无数据  
**亚急性至慢性中毒:** 没有影响。  
**更多的毒理学资料:** 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

## 12 生态学信息

**毒性**  
**水生动物毒性:** 无更多相关资料。  
**持久性和降解性** 无更多相关资料。  
**潜在生物累积性** 无更多相关资料。  
**在土壤中的移动性** 无更多相关资料。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 4-甲基-5-噻唑乙醇

(在 4 页 继续)

**更多生态学资料:**

**一般注解:**

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。  
水危害级别1(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水微有害。  
不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。  
须避免进入环境。

**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**

**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质):** 不适用。

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用。

**其他副作用** 无更多相关资料。

**13 废弃注意事项**

**废弃处置方法**

**建议**

将该产品交给专业危险废物处理者。  
必须遵照政府的规例来特别处理。  
请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

**未清洁的包装:**

**建议:** 必须根据官方规章处理。

**建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

**14 运输信息**

<b>UN号</b> <b>IMDG, IATA</b>	无
<b>UN正确运输名</b> <b>IMDG, IATA</b>	无
<b>运输危险等级</b> <b>级别</b>	无
<b>包装组别</b> <b>IMDG, IATA</b>	无
<b>危害环境:</b>	不适用。
<b>用户的特殊预防措施</b>	不适用
<b>请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协约)附件</b> <b>书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输</b>	不适用。
<b>运输/附加信息:</b>	根据说明书,产品无危险。

**15 法规信息**

**相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律**

**Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances** 有列出物质。

**澳大利亚化学品库房** 有列出物质。

**药物或有毒品的标准统一** 没有列出物质。

**GHS标签要素** 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

**危险象形图表**



GHS07

**信号词** 警告

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 4-甲基5-噻唑乙醇

(在 5 页 继续)

**危险声明**

H315 引起皮肤刺激  
H319 引起严重的眼睛刺激  
H335 可刺激呼吸道。

**预防声明**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位  
P405 存放处须加锁。  
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

**国家规章**

**有关使用限制的资料:**

必须遵守有关少年人的雇佣限制。  
仅限合格的技术人员使用。

**水危害级别:** 水危险级别1(通过名单进行自我评估):对水轻微有害。

**其余条例,限制和禁止法规**

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。  
化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

**16 其他信息**

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

**部发出安全数据表:** 环球市场部

**缩写:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (关于国际铁路运输危险货物的规例)  
IATA-DGR: “国际航空运输协会”(IATA)规定的危险货物条例  
ICAO: 国际民航组织  
ICAO-TI:“国际民航组织”(ICAO)规定的技术说明书  
IMDG:危险货物国际海运守则  
DOT:美国运输部  
IATA: 国际航空运输协会  
EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录  
CAS:化学文摘社(美国化学会分支机构)  
LC50: 致死浓度,50%  
致死剂量,50%  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)  
OSHA:职业安全与健康管理局(美国)  
NTP: National Toxicology Program (USA)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
EPA: Environmental Protection Agency (USA)