



修订日期: 02/24/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称: 2, 4, 6-Trimethylaniline

TCI产品编码: T0467

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

未分类

健康危害

急性毒性(经口) 第4级

急性毒性(经皮) 第3级

急性毒性(吸入) 第2级

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

危险描述

吞咽有害。

皮肤接触会中毒

吸入致命

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。

切勿吸入。

只能在室外或通风良好的环境下使用。

使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。

处理后要彻底清洗双手。

佩戴防护面具。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

2. 危险性概述

[急救措施]

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 在呼吸舒适的地方保持休息。立即呼叫解毒中心/医生。

食入: 若感不适, 呼叫解毒中心/医生。漱口。

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。

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

如接触到或相关接触: 求医/就诊。

存放于通风良好处。保持容器密闭。

存放处须加锁。

[储存]

[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

化学名(中文名):

百分比:

CAS编码:

俗名:

分子式:

单一物质

2, 4, 6-三甲基苯胺

>99.0% (GC)

88-05-1

Aminomesitylene , 2-Amino-1, 3, 5-trimethylbenzene , Mesidine , Mesitylamine
C₉H₁₃N

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。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, 二氧化碳

不适用的灭火剂:

水 (有可能扩大灾情。)

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。

消防员的特殊防护用具:

周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。

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

紧急措施:

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。

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。

7. 操作处置与储存

操作处置注意事项:

贮存

储存条件:

避免所有部位的接触!

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

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。

依据法律。

包装材料:

8. 接触控制和个体防护

工程控制:

个人防护用品

呼吸系统防护:

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。

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。

防渗手套。

护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

手部防护: 眼睛防护: 皮肤和身体防护:

9. 理化特性

外形 (20°C) :

液体

外观:

透明

颜色:

浅黄色-红黄色

气味:

无资料

pH:

无数据资料

熔点:

无资料

沸点/沸程

230 ° C

闪点:

96 ° C

爆炸特性

无资料

爆炸下限: 爆炸上限:

无资料

密度:

0.96

溶解度:

不溶于: 水

log水分配系数 =

2.72

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:

气敏

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，氮氧化物 (NOx)

11. 毒理学信息

急性毒性:

ih1-mus LC50:290 mg/m³/2H

orl-mus LD50:590 mg/kg

orl-rat LD50:743 mg/kg

skn-rbt LDLo:220 mg/kg

skn-rbt 20 mg/24H MOD

eye-rbt 20 mg/24H MOD

mmo-esc 1 mg/plate (+S9)

mmo-sat 500 ug/plate (-S9)

orl-rat TDLo:4000 mg/kg/78W-C

对皮肤腐蚀或刺激:

对眼睛严重损害或刺激:

生殖细胞变异原性:

致癌性:

11. 毒理学信息

IARC = 3 (无法对人类的致癌性进行分类)。

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: BZ0700000

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: 0% (by BOD), 0% (by HPLC), 2% (by TOC)

潜在生物累积 (BCF): 25

土壤中移动性

log水分配系数: 2.72

土壤吸收系数 (Koc) : 198

亨利定律常数: 0.3

constant (PaM³/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: 第1项 毒害品。

UN编号: 2810

正式运输名称: 有毒液体, 有机物, 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): 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。