



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	Tolylene-2,6-diisocyanate
TCI产品编码：	T1153
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（吸入）	第2级
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
呼吸敏感性	第1级
皮肤敏感性	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	呼吸系统
- 单一接触 [第2级]	
环境危害	
急性水生毒性	第3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

吸入致命
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激
吸入可能导致过敏或哮喘或呼吸困难
可能导致皮肤过敏性反应
怀疑会造成遗传缺陷
怀疑会致癌
可能对器官产生损害： 呼吸系统
对水生生物有害
长期影响对水生生物有害

2. 危险性概述

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。
避免释放到环境中。
使用本产品时切勿吃东西, 喝水或吸烟。
受污染的工作服不允许带出工作场所。
处理后要彻底清洗双手。
佩戴防护面具。

[急救措施]

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。
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。
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。
若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。
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。

[储存]

存放于通风良好处。保持容器密闭。
存放处须加锁。

[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):

单一物质

百分比:

甲苯2,6-二异氰酸酯

CAS编码:

>98.0%(GC)

俗名:

91-08-7

分子式:

2-Methyl-m-phenylene Diisocyanate , Toluene-2,6-diisocyanate
 $C_9H_6N_2O_2$

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。求医/就诊。

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。

危害迹象:

腹痛, 咳嗽, 恶心, 呼吸急促, 咽喉痛, 呕吐, 腹泻, 发红, 灼烧感, 疼痛, 视力模糊

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。

医生注意事项:

根据接触程度, 建议定期体检。 建议医学观察。

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，

紧急措施：

环保措施：

控制和清洗的方法和材料：

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。

防止进入下水道。

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：

注意事项：

操作处置注意事项：

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。

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。

避免所有部位的接触！

贮存

储存条件：

包装材料：

保持容器密闭。冷藏储存。

存放于惰性气体环境中。

防湿。

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。

8. 接触控制和个体防护

工程控制：

接触极限：

ACGIH TLV(TWA)：

ACGIH TLV(STEL)：

个人防护用品

呼吸系统防护：

手部防护：

眼睛防护：

皮肤和身体防护：

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。

0.005 ppm

0.02 ppm

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。

9. 理化特性

外形（20℃）：

外观：

颜色：

气味：

pH：

熔点：

沸点/沸程

闪点：

爆炸特性

爆炸下限：

爆炸上限：

蒸气压：

蒸气密度：

密度：

溶解度：

自燃温度：

液体

透明

无色-极淡的黄色

刺鼻味

无数据资料

无资料

103 ° C/0.8kPa

127° C

0.9%

9.5%

2Pa/20℃

6

1.23

溶于： 丙酮 苯

620° C

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：热敏，光敏，潮敏
须避免接触的物质：氧化剂，酸，强碱
危险的分解产物：一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物（NO_x），氰化物

11. 毒理学信息

急性毒性：orl-bwd LD50:100 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：mmo-sat 10 ug/plate (-S9)
mmo-sat 300 ug/plate (+S9)
mtr-mus-fbr 20 mg/L/21D (-S9)
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：CZ6310000

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（K_{oc}）：无资料
亨利定律
constant (PaM³/mol)：无资料

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：2078
正式运输名称：甲苯二异氰酸酯
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

16. 其他信息

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。