



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称:	Trichloromethyl Isocyanate
TCI产品编码:	I0506
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3级
急性毒性（吸入）	第3级
皮肤腐蚀/刺激	1C类
严重损伤/刺激眼睛	第1级
呼吸敏感性	第1级
特异性靶器官毒性	呼吸道刺激
- 单一接触 [第3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  
吸入或吞咽会中毒。  
造成严重的皮肤灼伤和眼损伤  
吸入可能导致过敏或哮喘或呼吸困难  
可能造成呼吸刺激

防范说明  
[预防]

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。  
万一通风不够，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。呼叫解毒中心/医生。

食入：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。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

立即呼叫解毒中心/医生。

### [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/混合物

单一物质

化学名(中文名)：

异氰酸三氯甲酯

百分比：

>96.0%(T)

CAS编码：

30121-98-3

俗名：

Isocyanic Acid Trichloromethyl Ester

分子式：

C<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub>N<sub>1</sub>O

## 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。

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。

操作处置注意事项：

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

可能产生高压。小心打开。

### 贮存

## 7. 操作处置与储存

### 储存条件：

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。  
防湿。

存放处须加锁。

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：

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。

#### 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）：

液体

### 外观：

透明

### 颜色：

无色-浅黄色

### 气味：

无资料

### pH：

无数据资料

### 熔点：

无资料

### 沸点/沸程

120 ° C

### 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：

1.55

### 溶解度：

无资料

## 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：

潮敏

### 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（NO<sub>x</sub>），氯化氢

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性：

无资料

### 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

## 12. 生态学信息

### 生态毒性：

## 12. 生态学信息

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	无资料
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。废弃处置时遵守国家、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：	2206
正式运输名称：	异氰酸盐，有毒的，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）：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：	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。