



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：	3,4-Difluorophenyl Isocyanate
TCI产品编码：	D3696
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

易燃液体	第4级
------	-----

#### 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	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
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

#### 危险描述

可燃液体  
吸入或吞咽会中毒。  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
可能造成呼吸刺激

#### 防范说明

##### [预防]

远离明火/热表面。  
避免吸入。  
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。  
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。

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。

脱掉被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。

若感不适: 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3,4-二氟苯酯

百分比:

>98.0%(GC)

CAS编码:

42601-04-7

俗名:

Isocyanic Acid 3,4-Difluorophenyl Ester

分子式:

C<sub>7</sub>H<sub>3</sub>F<sub>2</sub>N<sub>0</sub>

## 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。若皮肤刺激或发生皮疹: 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。继续清洗。如果眼睛刺激: 求医/就诊。

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

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,

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。

紧急措施:

防止进入下水道。

环保措施:

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。

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。

副危险性的防护措施

移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

## 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。远离明火和热表面。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。

## 7. 操作处置与储存

**注意事项：** 使用封闭系统，通风。  
**操作处置注意事项：** 避免接触皮肤、眼睛和衣物。

### 贮存

**储存条件：** 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。  
**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-极淡的黄色  
**气味：** 无资料  
**pH：** 无数据资料  
**熔点：** 无资料  
**沸点/沸程** 85 ° C/4kPa  
**闪点：** 32° C  
**爆炸特性**  
**爆炸下限：** 无资料  
**爆炸上限：** 无资料  
**密度：** 1.34  
**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：** 热敏，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>），氟化氢，氰化物

## 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：

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。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： 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。