



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：	Benzyl Isothiocyanate
TCI产品编码：	I0224
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（吸入）	第4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
环境危害	
急性水生毒性	第1级

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



信号词  
危险描述

危险  
吸入或吞咽有害。  
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  
对水生生物有极毒性

#### 防范说明

## 2. 危险性概述

### [预防]

避免吸入。  
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。  
万一通风不够, 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。若感不适, 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。  
如果出现呼吸道症状: 呼叫解毒中心/医生。  
收集溢出物。

### [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  
苄基异硫氰酸酯  
>98.0%(GC)  
622-78-6  
Isothiocyanic Acid Benzyl Ester  
 $C_8H_7NS$

## 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。若感不适立即呼叫解毒中心/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: 若感不适, 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。  
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, 使用个人防护用品。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: 小心, 切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。  
环保措施:

**6. 泄漏应急处理**

**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。

**贮存**

**储存条件：** 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。  
 存放于惰性气体环境中。  
 防湿。  
 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，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

**个人防护用品**

**呼吸系统防护：** 防毒面具。依据当地和政府法规。  
**手部防护：** 防护手套。  
**眼睛防护：** 安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。  
**皮肤和身体防护：** 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：** 微浅黄色-红黄色  
**气味：** 无资料  
**pH：** 无数据资料  
**熔点：** 无资料  
**沸点/沸程** 243 ° 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：** 1.13  
**溶解度：** 无资料  
**log水分配系数 =** 3.2

**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：** 光敏，潮敏  
**须避免接触的物质** 氧化剂，酸，碱  
**危险的分解产物：** 一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物（NOx），硫氧化物

## 11. 毒理学信息

急性毒性:	ipr-rat LDLo:100 mg/kg scu-mus LD50:150 mg/kg skn-mus LDLo:29.84 mg/kg/12H
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:	mno-sat 150 ug/plate (+S9) dnd-ham-ovr 1 mg/L
致癌性:	
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性:	无资料
RTECS 号码:	NX8250000

## 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:	3.2
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9类 杂类
UN编号:	3082
正式运输名称:	环境有害物质，液体，不另作详细说明
包装等级:	III
海洋污染物:	Y

## 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

## 16. 其他信息

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。