



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：	2-Nitroanisole
TCI产品编码：	N0125
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

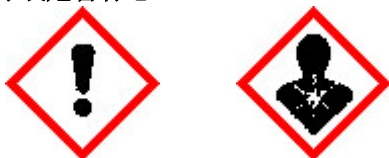
## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害	未分类
健康危害	
急性毒性（经口）	第4级
生殖细胞敏感性	第2级
致癌性	第2级
特异性靶器官毒性 - 单一接触 [第2级]	肝脏，血液，脾脏，膀胱
环境危害	
急性水生毒性	第3级

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



信号词  
危险描述

危险  
 吞咽有害。  
 怀疑会造成遗传缺陷  
 怀疑会致癌  
 可能因延长或接触对器官产生损害： 肝脏 血液 脾脏 膀胱  
 对水生生物有害

### 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。  
 避免释放到环境中。  
 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。  
 使用个人所需的防护用具。

#### [急救措施]

食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。  
 如接触到或相关接触：求医/就诊。

## 2. 危险性概述

[储存]

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

单一物质

化学名(中文名):

2-硝基苯甲醚

百分比:

>98.0%(GC)

CAS编码:

91-23-6

俗名:

1-Methoxy-2-nitrobenzene

分子式:

C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>3</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。求医/就诊。

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:

头痛,消瘦,衰弱性共济失调,呼吸困难,心悸,兴奋,意识丧失,皮肤变色,紫绀

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

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:

避免所有部位的接触!

### 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。

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。

## 8. 接触控制和个体防护

## 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:

微浅黄色-黄色

## 气味:

无味

## pH:

无数据资料

## 熔点:

9° C (凝固点)

## 沸点/沸程

273 ° C

## 闪点:

124° C

## 爆炸特性

## 爆炸下限:

1.04%

## 爆炸上限:

66%

## 蒸气压:

0.5Pa/25°C

## 密度:

1.25

## 溶解度:

溶于: 酒精 醚

极微溶于: 水 (1690mg/L 30°C)

## log水分配系数 =

1.73

## 自燃温度:

464° 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:

气敏

## 须避免接触的物质

氧化剂, 强碱

## 危险的分解产物:

一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)

## 11. 毒理学信息

## 急性毒性:

orl-rat LD50:740 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:

cyt-ham-ovr 1060 mg/L

dnr-bcs 500 nL/disc

mno-sat 1 mg/plate (-S9)

mno-sat 666 ug/plate (+S9)

## 致癌性:

orl-rat TDLo:9604 mg/kg/2Y-C

orl-mus TDLo:173 g/kg/2Y-C

2B (怀疑对人类致癌)。

IARC =

NTP =

## 生殖毒性:

无资料

## RTECS 号码:

BZ8790000

## 12. 生态学信息

## 生态毒性:

## 12. 生态学信息

鱼类:	48h LC50:25 ppm (Oryzias latipes)
甲壳类:	无资料
藻类:	无资料
残留性 / 降解性:	0 % (by BOD), 4.3 % (by TOC)
潜在生物累积 (BCF):	1.4 - 2.3 (conc. 50 ppb), 2.7 - 5.2 (conc. 5 ppb)
土壤中移动性	
log水分配系数:	1.73
土壤吸收系数 (Koc):	200
亨利定律	$4.4 \times 10^{-2}$
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:	2730
正式运输名称:	硝基苯甲醚, 液体
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。

《危险化学品名录(2002版)》CN编号: 61697

## 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。