



修订日期：02/17/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	4-Cyano-1-cyclohexene
TCI产品编码：	C0837
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4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
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

可燃液体
吞咽有害。
吸入会中毒
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激

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：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：求医/就诊。

脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

[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

单一物质

化学名(中文名)：

4-氰基-1-环己烯

百分比：

>95.0%(GC)

CAS编码：

100-45-8

俗名：

3-Cyclohexene-1-carbonitrile , 1,2,3,6-Tetrahydrobenzonitrile

分子式：

C₇H₉N

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：

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，二氧化碳

不适用的灭火剂：

水（有可能扩大灾情。）

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。

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。

注意事项：

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。

使用封闭系统，通风。

7. 操作处置与储存

操作处置注意事项： 贮存

储存条件：

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。
存放处须加锁。

包装材料：

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：

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-黄色

气味：

无资料

pH：

无数据资料

熔点：

无资料

沸点/沸程

60 ° C/0.7kPa

闪点：

66° C

爆炸特性

爆炸下限：

无资料

爆炸上限：

无资料

密度：

0.96

溶解度：

溶于： 甲醇

不溶于： 水

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。

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（NOx），氰化氢（氢氰酸）

11. 毒理学信息

急性毒性：

ihl-rat LCLo:124 ppm/4H

skn-rbt LD50:9460 uL/kg

orl-rat LD50:460 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：

无资料

致癌性：

IARC =

无资料

NTP =

无资料

生殖毒性：

无资料

RTECS 号码：

GW2625000

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

constant (PaM³/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：3276

正式运输名称：腈类，有毒的，液体，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。