



修订日期：02/15/2011

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 产品名称：    | Azelanitrile             |
| TCI产品编码： | A1331                    |
| 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（经皮）  | 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 |

#### 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

吸入或皮肤接触或吞咽会中毒。  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

#### 防范说明

##### [预防]

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。

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。

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。

存放于通风良好处。保持容器密闭。

存放处须加锁。

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

### [储存]

### [废弃处置]

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物

单一物质

化学名(中文名)：

壬二腈

百分比：

>98.0%(GC)

CAS编码：

1675-69-0

俗名：

1,7-Dicyanoheptane , Heptamethylene Dicyanide , Nonanedinitrile

分子式：

C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</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。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。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，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。

## 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。

## 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℃）：

液体

### 外观：

透明

### 颜色：

无色-几乎无色

### 气味：

无资料

### pH：

无数据资料

### 熔点：

无资料

### 沸点/沸程

209 ° C/4. 4kPa

### 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：

0. 92

### 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。

### 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（NOx），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：

## 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。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。