



修订日期：02/23/2011

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：Plumbagin  
TCI产品编码：P1139  
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

皮肤腐蚀/刺激 1C类

严重损伤/刺激眼睛 第1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

吞咽会中毒。  
造成严重的皮肤灼伤和眼损伤

### 防范说明

#### [预防]

切勿吸入。  
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。

#### [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。  
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。  
皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。  
被污染的衣物清洗后方可重新使用。

#### [储存]

立即呼叫解毒中心/医生。

#### [废弃处置]

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。

### 3. 成分/组成信息

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 单一物质/混和物  | 单一物质                                          |
| 化学名(中文名): | 石苾蓉萘醌                                         |
| 百分比:      | >97.0%(T)                                     |
| CAS编码:    | 481-42-5                                      |
| 俗名:       | 5-Hydroxy-2-methyl-1,4-naphthoquinone         |
| 分子式:      | C <sub>11</sub> H <sub>8</sub> O <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。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。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。继续清洗。立即呼叫解毒中心/医生。 |
| 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                                             |
| 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(针对有毒颗粒的P3过滤式空气呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。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:         | 清扫收集粉尘, 封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。                            |
| 控制和清洗的方法和材料:  |                                                                          |

### 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。防止粉尘扩散。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。如果粉尘或浮质产生, 使用局部排气。          |
| 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。<br>存放处须加锁。<br>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:  | 防尘面具, 自携式呼吸器(SCBA), 供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。 |
| 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℃）： | 固体       |
| 外观：      | 晶体-粉末    |
| 颜色：      | 红黄色-深黄红色 |
| 气味：      | 无资料      |
| pH：      | 无数据资料    |
| 熔点：      | 77 ° C   |
| 沸点/沸程    | 无资料      |
| 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：      | 无资料      |
| 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 |

## 11. 毒理学信息

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性：       | orl-rat LD50:65 mg/kg<br>ipr-mus LD50:5 mg/kg<br>ivn-mus LD50:7990 ug/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：   | QL8500000                                                                |

## 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。建议在可燃溶剂中溶解混合，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8类 腐蚀品           |
| 副危险性：   | 第6.1类：毒害品         |
| UN编号：   | 2923              |
| 正式运输名称： | 腐蚀性固体，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。