

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品和企业标识

#### 1.1 产品标识

商品名 : 氢氧化钾  
英文名 : Potassium Hydroxide  
CAS编码 : 1310-58-3  
品牌 : Adamas

#### 1.2 安全技术说明书提供者详情

公司 : 上海泰坦科技股份有限公司  
www.tansoole.com  
上海市徐汇区钦州路100号  
邮编 200235  
电话号码 : 400-111-6333  
传真 : 021-51701678  
邮箱 : Sales@titanchem.com

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途  
仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

#### 1.4 企业应急电话

400-111-6333

### 2. 危险性概述

#### 2.1 GHS分类

急性毒性(经口,经皮和吸入)——急性毒性,经口:类别3  
皮肤腐蚀/刺激——皮肤刺激:类型2  
眼睛损伤/刺激——眼睛刺激:类别2A  
对水生环境危害——急性水生毒性:类别3

#### 2.2 GHS标签元素

象形图:



危险声明:

H301 | 吞咽有毒

H319 | 造成严重眼刺激

H315 | 造成皮肤刺激

警告声明：

P270 | 使用此产品时不能吃东西，喝水或者抽烟。

P273 | 避免释放到环境中去。

| 操作完后彻底清洗皮肤。

P337+P313 | 如果眼睛刺激持续：如果感觉不舒服获取医疗建议。

P321 | 具体措施（见本标签的急救指导）

P302+P352 | 如果沾染到皮肤上：使用大量肥皂和水清洗。

P280 | 穿戴防护手套/防护服/防护眼镜/防护面具。

P330 | 漱口。

P301+P310 | 如果吞下去了：立刻呼叫解毒中心或者医生。

P405 | 储存处须加锁。

P332+P313 | 如果出现皮肤刺激：如果感觉不舒服获取医疗建议。

P305+P351+P338 | 如果进入眼睛：用水小心翼翼地冲洗几分钟。如果带隐形眼睛并移去方便的话，移去隐形眼镜。继续冲洗。

P362 | 脱掉受污染的衣物并在下次使用前洗干净。

---

### 3. 成分组成信息

#### 单一物质

中文名 : 氢氧化钾

CAS编码 : 1310-58-3

分子式 : KOH

---

### 4. 急救措施

#### 4.1 必要的急救措施

##### 如果吸入

- ①将受害者移到新鲜空气处。
- ②如果停止呼吸，请给予人工呼吸。
- ③请教医生。

##### 如果皮肤接触

- ①立即脱掉污染的衣服和鞋子。
- ②用肥皂和大量的水冲洗。
- ③请教医生

④立即将患者送往医院。

如果眼睛接触

①用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

如果误服

①禁止催吐。

②切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。

③用水漱口。

④请教医生。

#### 4.2 最重要的急慢性症状和效应

无数据资料

#### 4.3 及时就医及所需的特殊治疗说明

无数据资料

---

### 5. 消防措施

#### 5.1 灭火剂

①根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

#### 5.2 源于此物质的特别危险性

氧化钾

#### 5.3 对消防员的建议

---

### 6. 泄漏应急处理

#### 6.1 个人防护措施、防护设备和紧急措施

①防止粉尘生成。

②防止吸入蒸汽、气雾或气体。

③保证充分通风。

④将人员撤离到安全区域。

⑤避免吸入粉尘。

⑥戴呼吸罩。

#### 6.2 环保措施

①在确保安全的前提下，防止进一步泄露或溢出。

②不要让产物进入下水道。

③防止排放到周围环境中。

## 6.3 控制和清洗的方法和材料

- ①扫掉或铲掉。
  - ②存放在适当的闭口容器中待处理。
  - ③收集、处理泄漏物，不要产生灰尘
- 

## 7. 操作处置和储存

### 7.1 安全操作的预防措施

- ①防止粉尘和气溶胶生成。
- ②有粉尘的地方，提供合适的排风设备。
- ③避免接触皮肤和眼睛。

### 7.2 储存注意事项

- ①储存在阴凉处。
  - ②容器保持紧闭，储存在干燥通风处。
  - ③对空气敏感。
  - ④吸湿的。
- 

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 控制参数和接触极限

- ①MAC:

### 8.2 个体防护

#### 适当的技术控制

按照良好的工业和安全规范操作。休息以前和操作过此产品立即洗手。

#### 人身保护设备

##### 眼/面保护

紧密装配的防护眼镜请使用经官方标准如NIOSH（美国）或 EN 166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

##### 皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理。

请清洗并吹干双手抗热的保护手套。

所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

##### 身体保护

全套防化学试剂工作服, 阻燃防静电防护服。

防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

## 呼吸保护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（EN14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

---

## 9. 理化特性

- a) 外观与形状:White Solid
  - b) 气味:无数据
  - c) pH值:无数据
  - d) 熔点/凝固点:361 ° C
  - e) 沸点和沸程:1320 ° C
  - f) 闪点:无数据
  - g) 爆炸限度:无数据资料
  - h) 蒸汽压:无数据
  - i) 蒸汽密度:无数据
  - j) 相对密度:2.044
  - k) 溶解度:无数据
  - l) 分配系数: n-辛醇/水
  - m) 自燃温度:无数据资料
  - n) 分解温度:无数据资料
  - o) 粘度:无数据资料
- 

## 10. 稳定性和反应性

### 10.1 稳定性

无数据

### 10.2 反应性

无数据

### 10.3 危险反应的可能性

### 10.4 应避免接触的条件

①勿加热至熔点以上。

### 10.5 不相容材料

无数据资料

### 10.6 危险的分解产物

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学效应相关的现有数据

- a) 急性毒性
- b) 皮肤腐蚀和刺激
- c) 严重眼损伤和刺激
- d) 呼吸道和皮肤过敏
- e) 生殖细胞诱变
- f) 致癌性

IARC:

- g) 生殖毒性
- h) 特异性靶器官系统毒性（一次接触）
- i) 特异性靶器官系统毒性（反复接触）
- j) 吸入危险

### 11.2 潜在的健康影响

吸入:

- ①吸入可能有害。
- ②该物质对组织粘膜和呼吸道破坏力强。

摄入:

- ①引起灼伤。
- ②误吞会中毒

皮肤:

- ①皮肤吸收可能有害。
- ②皮肤烧伤。

眼睛:

- ①引起眼睛烧伤。

### 11.3 接触后的征兆和症状

无数据资料

---

## 12. 生态学资料

### 12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积性

无数据资料

## 12.4 土壤中的迁移

无数据资料

## 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

## 12.6 其它不利的影晌

无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理办法

产品处理方法:

建议交给专业的处理公司处理, 或严格按照政府相关法规处理。

污染了的包装物

按照政府规定处理

---

## 14. 运输信息

a) UN编号: UN 2924

b) 联合国(UN)规定的名称

国际海运危规: POTASSIUM HYDROXIDE

国际海运危规: POTASSIUM HYDROXIDE

国际空运危规: Potassium Hydroxide

c) 运输危险类别: 欧洲陆运危规: 8 国际海运危规: 8 国际空运危规: 8

d) 包装组别:

① II

---

## 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(中华人民共和国国务院第591号令, 2011年12月1日起施行), 《工作场所安全使用化学品规定》([1996]劳保发423号)等法规, 针对危险化学品的生产、储存、使用、经营和运输等方面均做了相应的规定。

---

## 16. 其他信息

版权所有: 上海泰坦科技股份有限公司。许可无限制拷贝, 只允许内部使用。该化学安全技术说明书基于我们的信息搜集编制而成, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。所提供信

息不代表保证此产品的性质。上海泰坦科技股份有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。如果使用该产品远超过保质期使用您有任何问题可以随时和我们联系。