

## 化学品安全技术说明书

## 硫酸氢钾

版本:v1  
SDS 编号:P100003  
产品编号:P100003

修订日期:2024-01-10  
打印日期:2024-01-17  
最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 硫酸氢钾  
产品编号 : P100003  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 7646-93-7

### 1.2 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

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

无数据资料

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H335

可能引起呼吸道刺激

防范说明

P261

避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
 P310 立即致电解毒中心或医生。  
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

**2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖**

无数据资料

**3.1 物质**

俗名 : 酸式硫酸钾  
 分子式 : KHSO4  
 分子量 : 136.17  
 CAS No. : 7646-93-7  
 EC-NO. : 231-594-1

组分	分类	浓度或浓度范围
硫酸氢钾	无数据资料	AR,99%

**4. 急救措施**

**4.1 必要的急救措施描述**

一般的建议  
 请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
 吸入  
 将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。  
 皮肤接触  
 立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。  
 眼睛接触  
 用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。  
 食入  
 切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

**4.2 最重要的症状和健康影响**

主要症状和影响，急性和迟发效咳嗽,呼吸短促,头痛,恶心,呕吐

**4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示**

无数据资料

**5. 消防措施**

**5.1 灭火介质**

适用灭火剂

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

不适合的灭火介质

无数据资料

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

硫氧化物,氧化钾

## 5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

## 5.4 进一步的信息

无数据资料

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护用品。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。吸湿的

### 7.3 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

#### 适当的技术控制

全套防化学试剂工作服,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数量来选择。

#### 个体防护装备

##### 眼面防护

面罩和安全眼镜使用经过适当政府标准 (例如NIOSH (US) 或EN 166 (EU) ) 测试和认可的眼睛防护设备。

##### 皮肤防护

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制度谨慎处理.请清洗并吹干双手

##### 身体保护

全套化学防护服, 必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型。

##### 呼吸系统防护

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微粒防毒面具N100型 (US) 或P3型 (EN143) 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。

##### 环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	214 °C (417 °F) - lit.
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	2.32 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C (77 °F)
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

### 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

强碱,强氧化剂,醇类

### 10.2 化学稳定性

无数据资料

### 10.3 危险反应

防潮。

### 10.4 应避免的条件

吸入可能有害。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强引起呼吸道刺激。

### 10.5 禁配物

如服入是有害的。引致灼伤。

### 10.6 危险的分解产物

无数据资料

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

此产品中无大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

引起眼睛灼伤。

吸入危害

对鱼类的半数致死浓度（LC50）- 高体雅罗鱼（金雅罗鱼）- 3,500 mg/l对水蚤和其他水生无脊椎动物的半数效应浓

度 (EC50) - 大型蚤(水蚤) - 1,310 mg/l  
附加说明  
无数据资料

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 2509

包裹组: II

运输危险类别: 8

联合国运输名称: POTASSIUM

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

HYDROGEN SULPHATE

环境危害: 否

### IMDG

联合国编号: 2509

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE

**IATA**

联合国编号: 2509

包裹组: II

运输危险类别: 8

联合国运输名称: POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

## 16. 其他信息

其他信息

2011阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)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，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。