

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-15

### MSDS标题

六氟代磷酸钾盐安全技术说明书

### 产品标题

六氟代磷酸钾盐

### CAS号

17084-13-8

### 化学品及企业标识

化学品中文名：六氟代磷酸钾盐

化学品英文名：POTASSIUM  
HEXAFLUOROPHOSPHATE

别名：六氟代磷酸钾盐, 六氟磷酸钾, 六氟代磷酸钾盐  
F6-K-P, KPF6, "potassium phosphate fluoride"

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编  
码：

### 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
六氟代磷酸钾盐	17084-13-8	C	>98
EC 号码：241-143-0			
R 代码：R35, R41, R53			

### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	4
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 在水生环境可能会引起长期有害作用。

### 潜在健康作用（危害）

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

#### 急救措施

#### 食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水冲洗。 用钙凝胶。 给钙片。 就医。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。 如果呼吸变浅，给氧气。 给 6 片葡萄糖酸钙或碳酸钙。 就医。 转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

#### 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

不能与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 184. 07  
熔点 (°C): 575  
水中溶解度[g/L]: 部分混溶  
pH [1% 溶液): 无  
挥发性成份 (% 体积): 这里不适用  
相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用  
爆炸下限 (%): 这里不适用  
自燃温度[°C]: 无  
状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无  
比重 (水=1): 无  
pH [按供应): 这里不适用  
蒸气压[kPa]: 这里不适用  
蒸发速率: 这里不适用  
闪点[°C]: 这里不适用  
爆炸上限 (%): 这里不适用  
分解温度 (°C): 无  
粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

六氟代磷酸钾盐

毒性和刺激性

生态学资料

在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
六氟代磷酸钾盐		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输 UNDG□

类别或项别：	8	次要危险性：	无
UN 号码：	3260	联合国包装类别：	II
货运名称:无机酸性腐蚀性固体，未另作规定的(含有 potassium hexaf luorophosphate)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	8	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	3260	包装类别：	II
特殊条款：	A3		
货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. *(含有 POTASSIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE)			

海运IMDG:

IMDG类别：	8	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	3260	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-B	特殊条款：	274 944
限制数量：	1 kg		
货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(含有 potassium hexafluorophosphate)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R35 R41 R53

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

六氟代磷酸钾盐 (CAS: 17084-13-8) 出现在以下法规中；  
高毒物品名录

工作场所所有害因素职业接触限值  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,  
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R35 R41 R53