

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

亚硫酸钾安全技术说明书

### 产品标题

无水亚硫酸钾

### CAS号

10117-38-1

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 亚硫酸钾  
亚硫酸钾

化学品英文名: POTASSIUM SULFITE

别名: K2-S-O3.2H2O, K2-S-O3.2H2O, "potassium sulphite", "sulfurous acid, dipotassium salt", "sulphurous acid, dipotassium salt"

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	%
亚硫酸钾	10117-38-1	Xi	>98
EC 号码: 233-321-1			
R 代码: R31, R36/37/38			
hydrolyses to			
二氧化硫	7446-09-5	T	
EC 号码: 231-195-2			
R 代码: R23, R34			

## 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	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

跟酸接触会生成毒性气体。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

### 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）。 就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

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。 与水反应。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的E-P种过滤器

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 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：保持容器在通风的地点。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

## 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

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	二氧化硫 (Sulphur dioxide)	2	5
以下物质在我们的记录中没有OEL值			
亚硫酸钾：	CAS:10117-38-1 CAS:7790-56-9 CAS:126048-06-4		

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
二氧化硫		100 [Unch]

# 气味安全系数[OSF]

OSF=1.8 (SULFUR DIOXIDE)

## 物料数据

### 成分数据

二氧化硫:

## 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

固体。 跟酸接触会生成毒性气体。

分子量: 194. 29

熔点 (°C): Decomposes.

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH [1% 溶液]: 8 approx.

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]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无.

比重 (水=1) : 2.5

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]: 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

# 亚硫酸钾

## 毒性和刺激性

## 致癌物质

亚硫酸钾	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3
二氧化硫	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

## 生态学资料

以下为各成分数据 二氧化硫: 毒性鱼类: LC50(96)>12.5mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(48)802-2241ppm

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
亚硫酸钾		No data		
二氧化硫	LOW	No data	LOW	HIGH

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R31 R36/37/38

## 安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
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。
S26	如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。
S46	如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。

## 法规

亚硫酸钾 (CAS: 10117-38-1) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

中国现有化学物质名录

亚硫酸钾 (CAS: 7790-56-9) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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