

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

硫酸铯安全技术说明书

### 产品标题

硫酸铯

### CAS号

10294-54-9

### 化学品及企业标识

化学品中文名：硫酸铯  
硫酸铯

化学品英文名：CAESIUM SULFATE

别名：Cs<sub>2</sub>-O<sub>4</sub>-S, Cs<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, "cesium sulfate", "dicesium sulphate", "dicaesium sulfate",  
"sulfuric acid, dicesium 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	%
硫酸铯	10294-54-9	无	>98
EC 号码：233-662-6			

### 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性

0

毒性	1
身体接触	0
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

#### 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

清理鼻腔。 用水漱口。

### 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：

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 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。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

硫酸铯：

CAS:10294-54-9

## 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

固体。 可与水混合。

分子量: 361.87

熔点 (°C): 1019

水中溶解度 [g/L]: Soluble.

pH [1% 溶液]: 6.0-7.5 (2M sol)

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): 4.243

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]: Non flammable.

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无

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

硫酸铯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2830 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 3180 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
硫酸铯		No data		

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

无，在通常操作条件下

## 法规

硫酸铯 (CAS: 10294-54-9) 出现在以下法规中：  
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