

## 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: 西亞试剂MSDS([www.xiyashiji.com](http://www.xiyashiji.com)) 生产企业地址:

邮 编: 传 真:

生 效 期 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

硫酸铯

Persistence: Air

No data

生物积累

Mobility

## 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**