

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-14

**MSDS标题**

四丁基硫酸氢铵安全技术说明书

**产品标题**

四丁基硫酸氢铵

**CAS号**

32503-27-8

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 四丁基硫酸氢铵

化学品英文名: TETRABUTYLAMMONIUM  
HYDROGEN SULFATE

四丁基硫酸氢铵, 四丁基硫酸氢酸铵, 硫酸氢四丁基胺, 四丁基硫酸氢铵

别名: C16-H37-N-O4-S, C16-H37-N-O4-S, (CH3(CH2)3)4NHSO4, "quaternary ammonium compound"

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	%
四丁基硫酸氢铵	32503-27-8	Xn	>98

EC 号码: 251-068-5

R 代码: R22, R38, R41, R51

**危险性质描述**

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	3
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

吞食后有害。 对皮肤有刺激性。 有严重损害眼睛的危险。 对水生物有毒。

### 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

给予牛奶或水 (如果神志清醒的话)。 催吐。 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: 泡沫。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 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：去除着火源。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：保持远离食品、饮料和动物饲料。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

四丁基硫酸氢铵：

CAS:32503-27-8

## 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。 不能与水混合。

分子量: 339.54

熔点 (°C): 171-173

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 无.

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无

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]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

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

### 四丁基硫酸氢铵

### 毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 555 mg/kg

刺激性

无报道 [Sigma/Aldrich]

### 生态学资料

对水生物有毒。

### Ecotoxicity

成份

四丁基硫酸氢铵

Persistence: Water/Soil

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

R 代码 危险性词组 R22 R38 R41 R51

## 安全

- S 代码 安全词组
- S22 请勿吸入尘埃。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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

四丁基硫酸氢铵 (CAS: 32503-27-8) 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