

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-16

**MSDS标题**

硫化钠安全技术说明书

**产品标题**

硫化碱;九水合硫化钠;臭苏打;臭碱

**CAS号**

1313-84-4,1313-82-2

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 硫化钠

化学品英文名: SODIUM POLYSULFIDE

别名: 硫化钠, 硫化钠

别名: "sodium sulfide", "sodium polysulphide"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(\[www.xiyashiji.com\]\(http://www.xiyashiji.com\)\)](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	%
硫化钠	1344-08-7	T,N	>98
EC 号码: 215-686-9			
R 代码: R25, R31, R34, R50			
NOTE: Reacts with water/ moisture to produce			
硫化氢	7783-06-4	F+,T+,N	
EC 号码: 231-977-3			
R 代码: R12, R26, R50			

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	3
身体接触	4
反应性	2
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

在空气中容易自身燃烧。 吞食后有毒。 跟酸接触会生成剧毒气体。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 易燃。 可能会引起火灾。 对水生物有剧毒。

### 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用干净/干燥的布擦掉。 脱去污染的衣服。 用水和肥皂清洗。 就医。

#### 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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：易燃。 与水反应。

## 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：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收集泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

## 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。 保持容器干燥。 保持容器在通风的地点。 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

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	硫化氢 (Hydrogen sulphide)	10	15
以下物质在我们的记录中没有OEL值	硫化钠：	CAS:1344-08-7 CAS:37301-04-5 CAS:9071-94-7 CAS:12439-17-7	

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值 [ppm]
硫化氢	100	

# 气味安全系数[OSF]

OSF=1.2E3 (HYDROGEN SULFIDE)

## 物料数据

### 成分数据

硫化氢:

## 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。 碱性。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量: 这里不适用

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: Soluble.

pH [1% 溶液] : >7

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[]: 4.0 (H<sub>2</sub>S)

自燃温度[°C]: 260 (H<sub>2</sub>S)

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 这里不适用

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]: 易燃的.

爆炸上限[]: 44.0 (H<sub>2</sub>S)

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

# 硫化钠

## 毒性和刺激性

### 生态学资料

以下为各成分数据 硫化氢: 0.0071–0.5

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
硫化钠		No data		
硫化氢	LOW	No data	LOW	HIGH

### 废弃处理

本物质无数据.

### 运输信息

需要的标签: 可自燃 陆路运输 UNDG[]

类别或项别:

4.2

次要危险性:

无

UN 号码. :

3200

联合国包装类别:

I

货运名称: 无机发火固体, 未另作规定的(含有 硫化钠)

### 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:

4.2

ICAO/IATA 亚危险性:

无

UN/ID 号码:

3200

包装类别:

I

特殊条款: :

无

Cargo Only

包装说明:

Forbidden Maximum Qty/Pack:

Forbidden

Passenger and Cargo

Passenger and Cargo

包装说明:

Forbidden Maximum Qty/Pack:

Forbidden

Passenger and Cargo Limited Quantity

Passenger and Cargo Limited

包装说明:

Quantity

-

Maximum Qty/Pack:

-

货运名称: PYROPHORIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. \* †(含有 硫化钠)

### 海运IMDG:

IMDG类别:

4.2

IMDG 亚危险性:

无

UN号码:

3200

包装类别:

I

EMS号码:

F-G,S-M

特殊条款: :

274

限制数量:

无

货运名称: PYROPHORIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(含有 硫化钠)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R25 R31 R34 R50

## 安全

S 代码 安全词组

- S30 绝不能把水加入本物质。
- 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。
- S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
- S08 保持容器干燥。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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)。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。参考特殊说明/安全技术说明书。

## 法规

硫化钠 (CAS: 1344-08-7) 出现在以下法规中；

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