

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

"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) 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客泄漏物。 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[LEL]: 4.0 (H2S)

自燃温度[°C]: 260 (H2S)

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[UEL]: 44.0 (H2S)

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 Quantity	
包装说明：	-	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