

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

多硫化铵安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 多硫化铵
多硫化铵
别名: "ammonium sulfide (poly-)", "ammonium polysulphide", "ammonium sulfide solution, Red", "diammonium polysulfide"
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	%
多硫化铵	9080-17-5	C,N	>98
EC 号码: 232-989-1			
R 代码: 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	4
毒性	3
身体接触	3
反应性	1
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。 跟皮肤接触有害。 吞食后有毒。 跟水接触会生成毒性气体。 跟酸接触会生成毒性气体。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 极度易燃。 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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。 烧伤:用冷水。 绝不能把衣服移动到此处地点外。 把伤口覆盖。 绝不能用药膏。 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：火灾产生的有毒烟雾。 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：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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。 保持容器严实封闭。 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。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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			
	多硫化铵：	CAS:9080-17-5	

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 (ammonium polysulfide)

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

可与水混合。 碱性。 跟水接触会生成毒性气体。 跟酸接触会生成毒性气体。

分子量: 110.26

熔点 (°C): 912

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[LFL]: 4.0 (H2S)

自燃温度[°C]: 260 (H2S)

状态: 液体

沸点范围[°C]: 这里不适用

比重 (水=1): 1.74

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[UFL]: 44.0 (H2S)

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

多硫化铵

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
多硫化铵		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 ammonium polysulfi de)			

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 AMMONIUM POLYSULFIDE)			

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 ammonium polysulfide)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 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。

S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

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。

S07 保持容器严实封闭。

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

多硫化铵 (CAS: 9080-17-5) 出现在以下法规中；

危险化学品名录

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