

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-10

MSDS标题

硫代硫酸钠安全技术说明书

产品标题

脱氯剂;五水合硫代硫酸钠;大苏打

CAS号

10102-17-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫代硫酸钠

化学品英文名: SODIUM THIOSULFATE

硫代硫酸钠, 海波, 大苏打, 硫代硫酸钠

Na₂S₂O₃, "thiosulfuric acid, disodium salt", "thiosulphuric acid, disodium salt", "Chlorine Control",

别名: "Chlorine Cure", Dechlor-It, "disodium thiosulfate", "disodium thiosulphate", S-Hydril, S-Hydril, "sodium

hyposulfite hyposulphite", "sodium oxide sulfide sulphide", "sodium thiosulfate, anhydrous", "sodium thiosulphate, anhydrous", Sodothioli

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	%
硫代硫酸钠	7772-98-7	无	>98

EC 号码: 231-867-5

may decompose in water/ moist air 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	2

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。 用大量水漱口。

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：水幕/雾。 对于灭火器类型，没有限制。

火灾、爆炸危害：

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：1. 天然橡胶 2. 氯丁橡胶

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

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			
	硫代硫酸钠：	CAS:7772-98-7	CAS:220945-47-1 CAS:13773-27-8

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

天然橡胶	A
氯丁橡胶	A
腈	A
腈 + 聚氯乙烯	A
聚氯乙烯	A

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: 158.10	沸点范围 [C]: >100 decomposes
熔点 (°C): 48	比重 (水=1): 1.7
水中溶解度 [g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 6.5-8.0 (5% sol)	蒸气压 [kPa]: 这里不适用
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用	闪点 [C]: 这里不适用
爆炸下限 (%): 这里不适用	爆炸上限 (%): 这里不适用
自燃温度 [C]: 这里不适用	分解温度 [C]: >100 C
状态: 粉末状固体	粘性: 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

硫代硫酸钠

毒性和刺激性

毒性

经口TDLo (半致死剂量) 300 mg/kg/7d

刺激性

无被报道

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
硫代硫酸钠	HIGH	No data	LOW	HIGH
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: 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

安全

S 代码

S22

S24

安全词组

请勿吸入尘埃。

预防跟皮肤接触。

法规

硫代硫酸钠 (CAS: 7772-98-7) 出现在以下法规中;

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准- 扩大使用范围和使用量的食品添加剂品种中华人民共和国卫生部公告 (2004年第21号)

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

Xinya