

安全技术说明书

硫代硫酸钠

第一部分 化学品名称

化学品中文名称：硫代硫酸钠

化学品俗名或商品名：大苏打

化学品英文名称：Sodium thiosulfate

分子量：

分子式： $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

第二部分 成分/组成信息

有害物成分 硫代硫酸钠

CAS No. 7772-98-7

第三部分 危险性概述

危险性类别 --

侵入途径 吸入、皮肤接触、眼睛接触、食入

健康危害 --

环境危害 为轻微水污染物质。

燃爆危险 非可燃物质

第四部分 急救措施 皮肤接触

用大量的水冲洗至少 20 分钟 2. 立即脱除遭污染之衣物

眼睛接触 1. 撑开上下眼皮 并以水冲洗 20 分钟。2. 通知眼科专科医师并尽速

就医。

吸 入 将患者移至新鲜空气处。

食 入 若患者仍然觉得不适 尽速就医。

医生须知 未着全身式化学防护衣及空气呼吸器的人员 不得进入灾区搬运伤

患。应穿着防护装备在安全区实施急救

第五部分 消防措施

危险特性 不可燃物质

有害燃烧产物 无资料氮气

灭火方法及灭火剂 储存区应备有随时可用的适当灭火器材

灭火注意事项 消防人员鼻息佩戴全身化学防护衣或自给式空气呼吸器。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理 1. 在污染区尚未完全清理干净前 限制人员进入该污染区。2.

确定是

由受过训的人员负责清理工作。3. 污染区的清理人员应穿戴适当的个人防

护设

备。

消除方法

1. 不要碰触外泄物。
2. 避免外泄物进入下水道、水沟或密闭空间内
3. 如安全状况许可 设法止漏。
4. 用沙、干泥土或其他不与泄漏物质反应的吸收物质来围堵泄漏物
5. 保持干燥
6. 清理废弃物

少量泄漏时

- 1、用不与泄漏物质反应的吸收物质吸收。

2、尽可能将外泄污染物回收 置于适当且有标示的有盖容器中。

3、用水清洗泄漏区。

4、小量的溢漏可用大量的水稀释。 大量泄漏时
联络消防队、紧急处理单位及供应商以寻求帮助。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项 无特别要求

储存注意事项

1. 储存于密闭容器内。
2. 储存区域应有独立通风系统 且无热源、明火及火花
3. 最好储存于合格安全容器内 容器不用时应加盖紧闭。
4. 贮存于阴凉、干燥、通风良好及阳光无法直射的地方。
5. 空的储存容器内可能仍有具危害性的残留物
6. 储存区内与其附近应有足够且适当可用的灭火器

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度 --

监测方法 无资料

工程控制 无资料

呼吸系统防护 不需要

眼睛防护 不需要

身体防护 应依环境中有害物之浓度与量来选择此作业场所适用之防护衣. 应穿

着经供应商确认可防护此化合物之防护衣.

手防护 不需要

其他防护 -

卫生措施

1. 工作后尽速脱掉受污染衣物。

2. 处理此物后 须彻底洗手。

第九部分 理化特性

外观与性状 无色特殊气味固体

pH 值 熔点 °C 无资料

相对密度 水=1

cm³

沸点 °C 无资料

相对蒸气密度 空气=1

无资料

饱和蒸气压 kPa -

燃烧热 kJ/mol -

临界温度	℃	-	临界压力	MPa	-
辛醇/水分配系数的对数值		-			
闪点	℃	无资料	爆炸上限	V/V	--
引燃温度	℃	--	爆炸下限	V/V	--
溶解性	可溶水	680g/l	20℃		
主要用途	无资料				
其他理化性质		-			

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性 稳定

禁配物 1、与氮及过氧化物一起会增加反应 如爆炸危害 。

2、与酸接触会形成硫氧化物

避免接触的条件 --

聚合危害 不会发生

分解产物 硫氧化物

第十一部分 毒理学资料

急性毒性 此物质大部分的生态影响数据无可用的资料

亚急性和慢性毒性 --

刺激性 --

致敏性 -

致突变性 -

致畸性 --

致癌性 -

其 他 此物质与其他化学物质共同处置时须小心操作以免危险。

第十二部分 生态学资料 生态毒性

此物质大部分的生态影响数据均无可用的资料.

LC50 >10G/L

生物降解性 无资料

生物富集或生物积累性 -

非生物降解性 无资料

其他有害作用

BOD5:-- COD:g COD: 99prozent of Thod

第十三部分 废弃处置

废弃物性质	危险废物	工业固体废物
物		
废弃处置方法	1、此化合物的残留物可视为特殊废弃物	2. 委托国家认可的
废弃物公司处理		
废弃注意事项	依现行法规处理	

第十四部分 运输信息

危险货物编号 无资料

UN 编号 --

包装标志 --

包装类别 --

包装方法 无资料

运输注意事项 -

第十五部分 法规信息

法规信息

1、国内化学品安全法规信息

危险化学品安全管理条例 中华人民共和国国务院令 第 344 号

化学危险物品安全管理条例实施细则 化劳发[1992]677 号

工作场所安全使用化学品规定 [1996]劳部发 423 号

2、国际法规 --