

1. 化学品及企业标识

化学品中文名称: 硫代硫酸钠

化学品英文名称: Sodium thiosulfate pentahydrate

生产商: 昆山金城试剂有限公司

地址: 江苏省昆山市陆家镇陆千路 23 号

邮编: 215331

电话号码: 15862662583

应急电话: 0512-57715979

传 真: 0512-57713700

电子邮箱: 517613645@qq.com

技术说明书编码: JCMS104-2011

生效日期: 2011 年 3 月 15 日

2. 危险性概述

危险性类别: 无资料

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。

健康危害: 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤有刺激作用。接触时间长能引起头痛、恶心和呕吐。

大量地经口或非肠道进入机体有全身毒作用。主要毒作用有溶血、血红蛋白尿、肾衰竭,这与其浓度和进入途径有关。

环境危害: 对水生生物有毒作用。

燃爆危险: 可燃。

3. 成分/组成信息

纯品 混合物

主要成分	CAS RN	含量(%)
硫代硫酸钠	10102-17-7	99.0

4. 急救措施

皮肤接触: 用肥皂和大量的水冲洗。

眼睛接触: 用水冲洗眼睛作为预防措施。

吸入: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。

食入: 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。

5. 消防措施

危险特性: 无资料。

有害燃烧产物: 硫氧化物。

灭火方法: 用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭。

灭火注意事项及措施: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服,在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。

喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音,必须马上撤离。

6. 泄漏应急措施

应急处理: 根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区,无关人员从侧风、上风向撤离

至安全区。消除所有点火源。

建议应急处理人员戴防毒面具,穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。少量泄漏:用干燥的砂土或其它不燃材料吸收或覆盖,收集于容器中。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内。

7. 操作处置与储存

操作注意事项:在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

储存注意事项:容器保持紧闭,储存在干燥通风处。贮存在阴凉处。

不要存放在靠近酸的地方。

8. 接触控制/个体防护

作业场所职业接触限值:

MAC(mg/m³):未制定标准

PC-STEL (mg/m³):未制定标准

TLV-TWA(mg/m³):无

PC-TWA (mg/m³):未制定标准

TLV-C(mg/m³):未制定标准

TLV-STEL(mg/m³):无

检测方法:无资料。

工程控制:密闭操作,注意通风。

呼吸系统防护:空气中浓度超标时,必须佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。

身体防护:穿防毒物渗透工作服。

手防护:戴橡胶手套。

其他防护:工作完毕,淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

9. 理化特性

外观与性状:无色结晶。

pH: 6.0 - 8.5 在 50 g/l 在 20 ° C

熔点(°C): 52

沸点(°C): 无

相对密度(水=1): 1.010(20°C)

相对蒸汽密度(空气=1): 无

饱和蒸汽压(kPa): 无资料

燃烧热(kJ/mol): 无资料

临界温度: 无

临界压力: 无资料

辛醇/水分配系数的对数值: -2.66~-2.47

闪点(°C): 无

引燃温度(°C): 370

爆炸上限%(V/V): 无资料

溶解性: 可溶于水。

爆炸下限%(V/V): 无

10. 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

禁忌物: 强氧化剂、强酸。

避免接触条件: 无

聚合危害: 不聚合

分解产物: 无

11. 毒理学信息

急性毒性: 半致死剂量(LD50) 腹膜内的 - 老鼠 - 5,200 mg/kg

LD50: 无

LC50: 无

刺激性: 无

致癌性 IARC: 此产品中无大于或等于 0.1% 含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

12. 生态学信息

生态毒性:

对鱼类的毒性半致死浓度 (LC50) - *Gambusia affinis* - 24,000 mg/l - 96 h

生物降解性: 无

非生物降解性:

生物富集或生物累积性: 无

其它有害作用: 无资料。

金城试剂
JINCHENG REAGENT

13. 废弃处置

废弃物性质: 危险废物

废弃处置方法: 建议用焚烧法处置。

废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

14. 运输信息

危规号: 无资料

UN 编号: 无资料

包装标志: 无资料

包装类别: 无资料

包装方法: 无资料。

运输注意事项: 运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。

严禁与氧化剂、酸类、食用化学品、等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒, 否则不得装运其它物品。船运时, 配装位置应远离卧室、厨房, 并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

15. 法规信息

法规信息: 危险化学品安全管理条例(2002年1月26日国务院第344号令颁布, 2002年3月15日起施行), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号)等法规, 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

116. 其他信息

编制单位: 昆山金城试剂有限公司

应急电话: 0532-83889090

危险化学品信息查询网址: <http://www.chemaid.com>

本公司网址: <http://www.goldwallchem.com>

修改说明: 每5年修订一次或有国家新的相关法律法规出台时。



金城试剂
JINCHENG REAGENT