

化学品安全技术说明书

产品名称：过硫酸钠

按照 GB/T 16843.GB/T 17519 编制

说明书目录			
第 1 部分	化学品及企业标识	第 9 部分	理化特性
第 2 部分	危险性概述	第 10 部分	稳定性和反应性
第 3 部分	成分/组成信息	第 11 部分	毒理学信息
第 4 部分	急救措施	第 12 部分	生态学信息
第 5 部分	消防措施	第 13 部分	废弃处置
第 6 部分	泄露应急处理	第 14 部分	运输信息
第 7 部分	操作处置与储存	第 15 部分	法规信息
第 8 部分	接触控制和个体防护	第 16 部分	其他信息

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：过硫酸钠

化学品英文名：sodium persulfate

化学品俗名：

分子式：Na₂S₂O₈

分子量：238.13

企业名称：-

企业地址：-

邮编：-

传真：-

联系电话：-

电子邮件地址：-

企业应急电话：-(24h)；国家化学事故应急咨询专线(已签委托协议)：0532-83889090(24h)

产品推荐及限制用途：用作漂白剂、氧化剂、乳液聚合促进剂。

第2部分 危险性概述

紧急情况概述：

本品对眼、上呼吸道和皮肤有刺激性。某些敏感个体接触本品后，可能发生皮疹和（或）哮喘。

GHS 危险性类别：

无危害分类

产品名称：过硫酸钠

标签要素：

象形图：无危险图标

警示词：无警示词

危险性说明：无

防范说明：

● 预防措施：

—— 无

● 事故响应：

—— 无

● 安全储存：

—— 无

● 废弃处置：

—— 无

物理和化学危险：无资料

健康危害：无资料。

环境危害：无资料。

第3部分 成分/组成信息

☒ 物质

☐ 混合物

组分	浓度或浓度范围（质量分数,%）	CAS No.
过硫酸钠	100 %	7775-27-1

第4部分 急救措施

急救：

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂和大量的水冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

对保护施救者的忠告：将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示：无资料

第5部分 消防措施

危险特性：无资料

有害燃烧产物：无资料。

灭火剂及灭火方法：采用雾状水、泡沫、砂土灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致

可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

源于此物质或混合物的特别的危害：

碳氧化物, 氮氧化物

灭火注意事项及防护措施：

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全省消防服，在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。

消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘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。

环境保护措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。

少量泄漏：将地面洒上苏打灰，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。

大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项：

密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿聚乙烯防毒服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。避免产生粉尘。避免与还原剂、活性金属粉末、碱类、醇类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。

产品名称：过硫酸钠

储区应具备有合适的材料收容泄漏物。

第8部分 接触控制/个体防护

职业接触限值：

组分名称	标准来源	类 型	标准值	备注
过硫酸钠	GBZ 2.1-2007	MAC	-	未规定
		PC-TWA	-	
		PC-STEL	-	

生物限制：无资料

监测方法：

GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

工程控制：

作业场所建议与其他作业场所分开。

密闭操作，防止泄露。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个人防护装备：

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。高浓度环境中，建议佩戴自给式呼吸器。

手防护：戴橡胶手套。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

皮肤和身体防护：穿聚乙烯防毒服。

第9部分 理化特性

外观与性状：白色晶状粉末，无臭	
pH：无资料	临界温度(℃)：无资料
熔点(℃)：210-214℃(lit.)	临界压力(MPa)：无资料
沸点、初沸点和沸程(℃)：154（lit.）	自燃温度：无资料
闪点(℃)：60（lit）	分解温度：无资料
爆炸上限%(V/V)：无资料	燃烧热(kJ/mol)：无资料
爆炸下限%(V/V)：无资料	蒸发速率：无资料
饱和蒸气压(kPa)：无资料	黏度：无资料
相对密度(水=1)：2.4	气味阈值（mg/m ³ ）：无资料
相对蒸气密度(空气=1)：无资料	辛醇/水分配系数的对数值：无资料
溶解性：溶于水	

第10部分 稳定性和反应活性

稳定性：无资料。

危险反应：无资料

避免接触的条件：潮湿空气

禁配物：强还原剂、活性金属粉末、强碱、醇类、水、硫、磷。

危险的分解产物：无资料

第11部分 毒理学资料

急性毒性：

半数致死剂量（LD50）腹腔内的 - 小鼠 - 226 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀：无资料

眼睛刺激或腐蚀：无资料

呼吸道或皮肤过敏：无资料

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：无资料

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无资料

吸入危险：无资料

潜在的健康影响：无资料

第12部分 生态学信息

生态毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

生物富集或生物积累性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

其它有害作用：无资料

第13部分 废弃处置

废弃化学品：

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物：

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。
处置人员的安全防护措施参见第 8 部分。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：1505

联合国运输名称：TOXIC SOLID, ORGANIC, N. O. S.

联合国危险性分类：5.1

包装类别：III

包装标识：无资料

包装方法：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

海洋污染物（是/否）：否

运输注意事项：

路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分：sodium persulfate CAS：7775-27-1

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危险因素分类目录（2015）：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）：列入

易制爆危险化学品目录：未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品目录：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录：未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录（2013）：列入

第16部分 其他信息

参考文献：无资料

缩略词说明：

CAS—化学文摘号

MAC—最高容许浓度

PC-STEL—短时间接触容许浓度

PC-TWA—时间加权平均值

LD50—50%致死剂量

UN—联合国

免责声明：

由于编制者的知识缺陷和局限性，本说明书仅对受过专业训练的该产品使用者提供参考，使用者需自行鉴别，对该说明书的适用性作出独立判断。对于因本说明书的使用而导致的任何伤害，本说明书的编写者将不承担任何责任。