2020-05-01 发布
2020-04-16 修订
A/1.2 版

化学品安全技术说明书（SDS）

SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称：亚硫酸钠　　产品代码：/
化学品英文名称：Sodium sulfite　　文件编号：JC/SDS 062

化学式：　Na_2SO_3　　分子量：126.04
企业名称：昆山金城试剂有限公司　　地　址：江苏昆山市千灯镇罗倪路 18 号
电话号码：0512-36695960　　应急电话：025-58477110
传　真：　0512-36691000　　电子邮箱：zhangyuejuanjc@sian.cn
推荐用途：用作漂白剂、媒染剂、电子工业用于制光敏电阻。水处理剂等。
限制用途：

第 2 部分——危险性概述

主要的物理和化学危险性信息：

健康危害：水溶液 对眼睛、皮肤和粘膜有腐蚀性和刺激作用。能散发出有毒的二氧化硫气体。误服剂量（SO_2计）超过一定量时会发生多发性神经炎与骨髓萎缩等症状，对成长有抑止作用。

环境影响：该物质对环境有危害，应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染。

特殊的危险性质：

GHS 危险性类别：未有特殊的燃爆特性。具有强还原性。有腐蚀性。接触酸或酸气能产生有毒气体。受高热分解，放出有毒的烟气。

GHS 标签要素：

象形图或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
	密闭操作，加强通风。戴化学安全防护眼镜。戴化学安全防护眼镜戴橡胶手套。 事故响应见第 4 部分详情。	具有强还原性。有腐蚀性		

人员接触后的主要症状：

应急综述：见第 4 部分详述。

第 3 部分——成分/组成信息

■ 物质　　□ 混合物

化学名：亚硫酸钠

CAS 登录号：7757-83-7

其他标识符：

危险组分的化学名	浓度/含量	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.
亚硫酸钠	≥97%	7757-83-7			

第 4 部分——急救措施

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。

皮肤接触：用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

食入：误服者饮足量温水,催吐。就医。

急性和迟发效应：见第 2 部分中叙述。

主要症状：见第 2 部分中叙述。

健康影响：见第 2 部分中叙述。

对保护施救者的忠告：无

对医生的特别提示：无

医疗护理和特殊治疗：无

第 5 部分——消防措施

灭火方法：水和各种灭火器。

灭火剂：

特别危险性：未有特殊的燃爆特性。具有强还原性。有腐蚀性。接触酸或酸气能产生有毒气体。受高热分解，放出有毒的烟气。

第 6 部分——泄漏应急处理

应急处置程序和方法：将溢漏物清扫入干燥塑料容器中。小心收集残余物，然后转移到安全场所（额外个人保护：适用于有毒颗粒物的 P3 过滤呼吸器）。

第 7 部分——操作处置与储存

操作处置——

工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全沐浴和洗眼设备。。

呼吸系统防护：局部排气或呼吸保护

眼睛防护：如果为粉末，面罩或眼睛保护结合呼吸保护

身体防护：穿一般工作服

手防护：戴一般作业防护手套。

其它：工作现场不得进食、饮水或吸烟，注意个人卫生。储　存：存于密闭容器中，置于凉爽、通风处运输：须贴“远离食品”标签，航空、铁路限量运输

建议的包装材料：塑料瓶。

不建议的包装材料：

第 8 部分——接触控制和个体防护

容许浓度

中　国 MAC(mg/m3)：未制定标准

前苏联 MAC(mg/m3)：0.2

美　国 TVL-TWA　OSHA 2mg/m3 未制定标准

美　国 TLV-STEL　ACGIH 2mg/m3 未制定标准

工程控制方法：密闭操作；局部排风

个体防护设备

——呼吸系统防护：作业工人应该佩戴防尘口罩。空气中浓度较高时，建议佩戴自给式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时,应佩戴空气呼吸器

——手防护：戴橡胶手套。
——眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
——皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。
特殊防护措施：

第 9 部分——理化特性

外观与性状：无色六方棱柱形细小结晶或结晶性粉末。溶于水，水溶液呈碱性。
气味： 无　　气味阈值：——
pH 值（1%水溶液）：＞ 8
熔点/凝固点（℃）：150（失水分解）
沸点（或初沸点、沸程）℃：无资料
闪点(℃)：——　　易燃性（固体/气体）：不燃
燃烧上下极限（℃）：——　　爆炸极限（%）：
蒸气压（kPa）： 4.93(35℃)　　蒸发速率：——
蒸气密度（空气=1）：无资料
密度/相对密度（20℃，g/cm^3）：2.633
溶解性：易溶于水，难溶于醇.不溶于液氯和氨。
n-辛醇/水分配系数：
自燃温度（℃）：——
分解温度（℃）：——

第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性：稳定　　聚合危害：不聚合
避免接触条件：潮湿空气和日光
不相容的物质：强氧化剂、强酸、铝、镁。
危险的分解产物：二氧化硫、硫酸钠。

第 11 部分——毒理学信息

急性毒性
LD_{L0}：无资料
LD_{50}：无资料
LC_{50}：无资料
皮肤刺激或腐蚀：无
眼睛刺激或腐蚀：无
呼吸或皮肤过敏：无
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—— 一次性接触：
特异性靶器官系统毒性—— 反复接触：
吸入危害：

第 12 部分——生态学信息

生态毒性：

持久性和降解性：无资料
潜在的生物累积性：无资料
土壤中的迁移性：无资料

第 13 部分——废弃处理

处置前应参阅国家和地方有关法规。废物贮存参见“储运注意事项”。用中和法处置。

第 14 部分——运输信息

U N编号： 无资料　　U N运输名称：无资料
U N危险性分类：无资料
其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施：

第 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》
《中华人民共和国环境保护法》
《中华人民共和国消防法》
《中华人民共和国职业病防治法》
《危险化学品安全管理条例》（国务院）
《工作场所安全使用化学品规定》
《仓库防火安全规则》（公安部）
《常用危险化学品的分类及标志》
《化学品安全技术说明书内容和顺序》
《化学品安全标签编写规定》

第 16 部分——其他信息

参考文献：
GB20593 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范　皮肤腐蚀/刺激

编制部门：技术品质部　　编制日期：2010-12-28
修订日期：2020.04.16

声明：本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的，偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。