



中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0071



NO.2619050428

安全技术说明书

(SDS)

中文名称: 工业亚硫酸氢钠

英文名称: Sodium hydrogen sulfite

生效日期: 2019年06月19日

编制人: 刘琳琳

审核人: 董学胜

批准人: 张一欣

上海化工院检测有限公司



上海嘉定马陆化工厂有限公司

安全技术说明书

SDS

工业亚硫酸氢钠

第一部分 化学品及企业标识

中文名称：工业亚硫酸氢钠
英文名称：Sodium hydrogen sulfite
企业名称：上海嘉定马陆化工厂有限公司
地址：上海市嘉定区外冈镇沪宜公路5688弄500号
邮编：201806
E-mail：hellozhaolin@163.com
传真号码：86-21-59157666
企业应急电话：86-400-6267911
技术说明书编码：2619050428
生效日期：2019年06月19日

第二部分 危险性概述

GHS分类：

物理危险：不分类

健康危害：急性口服毒性 类别4
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

环境危害：不分类

上述没有记载的危害性，分类不适用或无法分类。

标签要素：

象形图：



信号词：警告

危险说明：
H302 吞咽有害。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。

预防防范说明: P280 戴防护手套/防护眼罩/戴防护面具。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P264 作业后彻底清洗。

反应防范说明: P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P330 漱口。
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P362+P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

贮存防范说明: 无。

处置防范说明: P501 本品、容器的处置应依照地方、区域、国家、国际法规规定进行。

其他危害: 无资料。

第三部分 成分/组成信息

化学品名称：工业亚硫酸氢钠

成份	含量	CAS NO.	EC NO.
亚硫酸氢钠	100%	7631-90-5	231-673-0

第四部分 急救措施

皮肤接触: 用大量清水彻底冲洗皮肤。若刺激持续，就医。

眼睛接触: 提起眼睑，用流动清水冲洗至少15分钟。若刺激持续，就医。

吸入: 脱离现场至空气新鲜处。若呼吸困难，输氧；若呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入: 若清醒，温水漱口，就医。请勿催吐。

急性症状及延迟性症状: 无资料。

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗: 无资料。

第五部分 消防措施

灭火剂: 可用雾状水、二氧化碳、干粉和耐醇泡沫灭火。

化学品产生的具体危险: 在高温或燃烧的情况下可能释放硫的氧化物，钠的氧化物。

消防人员防护措施: 消防员应戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服以防止皮肤和眼睛接触。在上风处灭火。不相关人员疏散至安全区域。尽可能移除所有点火源。

第六部分 泄漏应急处理

人身防范、保护设备和应急程序: 使用个人防护设备。确保足够的通风。避免吸入粉尘。移除所有点火源。确保人群远离泄露区或处于泄露区上风向。不相关人员禁止进入。

环境保护防范措施: 如可安全操作，阻止进一步的泄露。避免让产品进入下水道。

抑制和清洁的方法和材料: 用洁净铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，密闭保存，待处置。清扫后通风，避免扬尘。

第七部分 操作处置与储存

- 安全搬运的防范措施:** 操作人员应经过培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员穿一般作业防护服, 戴合适的化学防护手套。避免吸入粉尘, 避免与眼睛和皮肤直接接触。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。工作时开启通风系统和设备。避免与强氧化剂, 强酸接触。搬运时要轻装轻卸, 防止包装破裂受潮和造成损失。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
- 安全储存的条件:** 储存于阴凉、干燥及通风的库房内。保持容器密封。远离火种、热源。应与强氧化剂, 强酸分开存放。储存区配备相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

- 控制参数:** GBZ 2.1-2007 《工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素》: 未设定
- 适当的工程控制:** 有通风系统和设备。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 个人防护措施:**
- 呼吸系统防护:** 戴管理部门认可的防护面罩。
- 眼睛防护:** 戴安全防护眼镜。
- 身体防护:** 穿一般作业防护服。
- 手防护:** 戴合适的防护手套。
- 其他防护:** 工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。

第九部分 理化特性

- 外观与性状:** 白色粉末
- 气味:** 稍有气味
- 气味阈值:** 无资料
- pH:** 4.8-4.9 (50g/L溶液)
- 溶解性:** 可溶于水
- 熔点/凝固点:** >350℃
- 沸点、初始沸点和沸程:** 不适用
- 闪点(闭杯):** 不适用
- 密度/相对密度:** 无资料
- 粘度:** 不适用
- 燃烧上下极限或爆炸极限:** 无资料
- 蒸气压:** 无资料
- 蒸气密度:** 无资料
- n-辛醇/水分配系数:** 无资料
- 自燃温度:** 无资料
- 分解温度:** 无资料
- 蒸发速率:** 无资料
- 易燃性(固体、气体):** 该物质不属于4.1项易于燃烧固体

第十部分 稳定性与反应活性

反应性:	无资料。
化学稳定性:	在推荐的储藏条件下稳定。
危险反应的可能性:	无资料。
应避免的条件:	无资料。
不相容材料:	强氧化剂, 强酸。
有害分解产物:	硫的氧化物, 钠的氧化物。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:	大鼠口服毒性LD ₅₀ : 2000 mg/kg
皮肤腐蚀/刺激:	造成皮肤刺激。
严重眼损伤/眼刺激:	造成严重眼刺激。
呼吸或皮肤致敏:	无资料。
生殖细胞致突变性:	无资料。
致癌性:	无资料。
生殖毒性:	无资料。
特异性靶器官毒性-一次接触:	无资料。
特异性靶器官毒性-反复接触:	无资料。
吸入毒性:	无资料。

第十二部分 生态学资料

生态毒性:	对鱼类的毒性 LC ₅₀ - <i>Gambusia affinis</i> (食蚊鱼) - 240 mg/l - 96 h 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 EC ₅₀ - <i>Daphnia magna</i> (水蚤) - 102 mg/l - 4.2 d
持久性和降解性:	无资料。
生物积累潜力:	无资料。
在土壤中的流动性:	无资料。
其他有害效应:	无资料。

第十三部分 废弃处理

废弃处置方法:	处置前应参阅当地环保部门的有关规定。建议交给具有资格的化学废物处理部门处置。
---------	--

第十四部分 运输信息

危险性类别:	无
UN编号:	无
包装标识:	无

包装类别: 无
运输名称: 无

第十五部分 法规信息

国内法规: 本品未列入GB 12268-2012《危险货物品名表》中。
本品未列入《铁路危险货物品名表》(2009版)中。
本品在《危险化学品目录》(2015版)中的序号为: 2455, 品名: 亚硫酸氢钠。
本品依据GB 13690-2009《化学品分类和危险性公示 通则》分类为: 急性口服毒性 类别4 皮肤腐蚀/刺激 类别2 严重眼损伤/眼刺激 类别2A

第十六部分 其他信息

填表时间: 2019年06月19日
填表部门: 上海化工院检测有限公司
电话(传真): +86-21-52815377/31765555
修改信息: 第0次修订
依据标准: 全球化学品统一分类和标签制度(GHS)第七修订版
其他信息: 本说明书根据委托方提供的成分含量信息和我中心现有知识编写。使用者有责任对说明书内容的正确性与完整性评估后, 根据实际情况自行决定其适用性, 并对使用后果承担法律责任。

