

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-17

MSDS标题

甲醛亚硫酸氢钠 安全技术说明书

产品标题

羟甲烷磺酸钠;甲醛亚硫酸氢钠;羟基甲烷磺酸单钠盐;羟甲基磺酸钠

CAS号

870-72-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 甲醛亚硫酸氢钠

化学品英文名: sodium formaldehyde bisulfite

别名: ,

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

主要成分: ☒ 纯品 ☐ 混合物

有害物成分:

甲醛亚硫酸氢钠

浓度 (含量):

CAS No.□

870-72-4

危险性质描述

危险性类别:

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收

健康危害: 有轻微的刺激作用。对皮肤的致敏作用甚少见。

环境危害: 对环境有害。

燃爆危险: 可燃, 其粉体与空气混合, 能形成爆炸性混合物。

急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。如有不适感，就医。

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

吸入： 脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入： 饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性： 受高热分解产生有毒的硫化物烟气。

有害燃烧产物： 一氧化碳、氧化硫。

灭火方法： 用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

灭火注意事项 消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场

及措施： 移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

泄露应急处理

应急行动： 隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

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。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免与酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。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。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与酸类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

mAC(mg/m3)□ 未制定标准	PC-TWA(mg/m3)□ 未制定标准
PC-STEL(mg/m3)□ 未制定标准	TLV-C(mg/m3)□ 未制定标准
TLV-TWA(mg/m3)□	TLV-STEL(mg/m3)□

监测方法： 火焰原子吸收光谱法。

工程控制： 生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护： 空气中粉尘浓度较高时，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护： 必要时，戴化学安全防护眼镜。

身体防护： 穿一般作业防护服。

手 防 护： 戴一般作业防护手套。

其他防护： 及时换洗工作服。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 白色固体。

pH值： 无意义

沸点(℃)： 198

熔点(℃)： 无资料

相对密度(水=1): 无资料

饱和蒸气压(kPa)

临界温度(℃):

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点(℃): 184

爆炸上限[(V/V)] 无资料

溶解性:

主要用途: 固定剂、纺织品退色剂等。

其它理化性质:

相对蒸气密度(空气=1):

燃烧热(kJ/mol)

临界压力(MPa) 无资料

引燃温度(℃): 无资料

爆炸下限[(V/V)] 无资料

稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物: 强酸、酸类。

避免接触的条件: 潮湿空气。

聚合危害: 不聚合

分解产物: 氧化硫。

毒理学信息

急性毒性:

LD50 小鼠经口LD50(mg/kg): 3200~6400
豚鼠经皮LD50(mg/kg): 20000

LC50

人吸入LCLO(mg/m3)

刺激性:

亚急性和慢性

毒性:

致敏性:

致突变性:

致畸性:

致癌性:

生态学资料

生态毒理毒性:

生物降解性:

非生物降解性:

生物富集或生

物积累性:

其他有害作用: 无资料。

废弃处理

废弃物性质： 危险废物 废弃
废弃处置方法： 建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的硫氧化物通过洗涤器除去。
废弃注意事项： 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号： 无资料
UN编号： 无资料
包装类别： 无资料
包装标志：
包装方法： 无资料。
运输注意事项： 起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

法规信息

法规信息： 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)。

其他信息

填表部门： 填表时间：
数据审核单位：
参考文献：
修改说明：
其他信息：