

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-07-13

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; 羟甲基磺酰钠

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

别名: ,

分子式:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)

邮 编:

生效日期:

电子邮件地址:

化学品英文名: sodium formaldehyde bisulfite

分子量:

生产企业地址:

传 真:

企业应急电话:

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。
灭火注意事项及措施：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)□ 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(°C):
辛醇/水分配系数的对数值:
闪点(°C): 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:

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:
件:
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LCL0(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规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十九次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届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次会议通过)。

其他信息

填表部门：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：

填表时间：