

# 硫酸镁 安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：硫酸镁  
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司  
国家应急电话：025-85477110

## 第二部分 危险性概述

GHS分类  
无资料

GHS标签元素  
图标或危害标志

信号词 警告  
危险描述 无资料

防范说明

[预防]

远离热源/ 火花/ 明火/ 热表面。禁烟。保持容器密闭。使用防爆的电气/ 通风/ 照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。切勿吸入。只能在室外或通风良好的环境下使用。使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。处理后要彻底清洗双手。穿戴防护手套/ 护目镜/ 防护面具。

[储存] 存放于通风良好处。保持容器密闭。存放处须加锁。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物： 单一物质 化学名(中文名):硫酸镁 百分比：  
分子式：MgSO4 CAS No.：7487-88-9

## 第四部分 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。就医。。

皮肤接触：立即去除/ 脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。就医。

眼睛接触：用水清洗，就医。

食入：漱口，就医。

## 第五部分 消防措施

合适的灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具：如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

## 第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具, 紧急措施：使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/ 泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：回收到密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

## 第七部分 操作处置与储存

技术措施：在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/ 火花/ 明火/ 热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项：如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。

操作处置注意事项：避免接触皮肤、眼睛和衣物。

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

## 第八部分 防护措施

接触极限：无资料

呼吸系统防护： 防毒口罩。

手部防护： 防渗手套。

眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 第九部分 物理化学性质

外形（20° C）： 固体      外观： 透明      颜色： 无色      气味： 无资料      气味阈值： 无资料

pH： 无资料      凝固点： 无资料      沸点/沸程： 无资料      爆炸特性：      爆炸下限： 无资料      爆

炸上限： 无资料      闪点： 无资料      蒸气压： 无资料      蒸气密度： 无资料      密度： 1.070g/cm3

溶解度： 无资料      自燃温度： 无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性： 一般情况下稳定。      危险反应的可能性： 未报道特殊反应性。      避免接触的条件： 吸湿的      须避免接触的物质： 强氧化剂      危险的分解产物： -硫氧化物，氧化镁

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性： LD50 经口 - 大鼠 - > 2,000 mg/kg LD50 吸入 - 家兔 - > 2,000 mg/l LD50 腹膜内的 - 小鼠 - 1,029 mg/kg

对皮肤腐蚀或刺激： 无资料

对眼睛严重损害或刺激： 无资料

生殖细胞变异原性： 无资料

致癌性： IARC = 无资料

生殖毒性： 无资料

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性： 鱼类： LC50 - Pimephales promelas (肥头鲦鱼) - 2,820 mg/l - 96 h

甲壳类： 无资料

藻类： 无资料

残留性 / 降解性： 无资料

潜在生物累积 (BCF): 无资料

土壤中移动性 log 水分配系数： 无资料      土壤吸收系数 (Koc )： 无资料

## 第十三部分 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧，焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 第十四部分 运输信息

联合国分类： 无资料      UN 编号： 无资料      正式运输名称： 硫酸镁      包装等级： 无资料

## 第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015 版）》

## 第十六部分 其它信息

《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司

2021 年 3 月