

硫酸锂 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：硫酸锂
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

急性毒性，经口（类别 4），严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A），

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词 警告

危险描述 吞咽有害。造成严重眼刺激。

[预防]

作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。戴防护眼罩/戴防护面具。[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): 硫酸锂

百分比:

分子式: Li_2SO_4

CAS No.: 10377-48-7

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。立即呼叫解毒中心/ 医生。

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。呼叫解毒中心/ 医生。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。立即呼叫解毒中心/ 医生。

食入：呼叫解毒中心/ 医生。漱口。

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：回收至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。

副危险性的防护措施 移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

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。存放处须加锁。远离不相容的材料比如氧化剂存放。

第八部分 防护措施

接触极限：无资料

呼吸系统防护： 半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。

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： 无资料 颜色： 无色 气味： 无资料 气味阈值： 无资料
pH： 8.0-9.5 熔点： 845 ° C 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： 2.22 g/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：
火花，明火，静电 须避免接触的物质： 强氧化剂 危险的分解产物： 硫氧化物，氧化锂

第十一部分 毒理学信息

急性毒性： LD50 经口 - 大鼠 - 613 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 = 3 （无法对人类的致癌性进行分类）。
生殖毒性： 无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性： 鱼类： 无资料
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： 硫酸锂 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

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；