硫酸亚铁铵安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 硫酸亚铁铵

英文名： FERROUS AMMONIUM SULFATE ；Ammonium iron sulfate；Mohr ′ s salt

分子式： Fe2H8N2O4S；Fe2(NH4)2SO4

分子量：

CAS 号： 2310045-89-3

第二部分 主要组成与性状

主要成分：

外观与性状： 淡绿色或兰绿色固体 (粉末或块状晶体 )

主要用途：

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入，食入，眼睛及皮肤接触

健康危害： 刺激眼睛、鼻腔、咽喉，长期接触会使眼睛变成褐色，体内沉积大量的铁会引起呕吐和胃疼、便秘、黑色大便，反复暴露会损害肝，并刺激肺。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去被污染的衣服，用水冲洗皮肤患处眼睛接触： 用大量水冲洗至少 15 分钟：就医吸入：

食入：

第五部分 燃爆特性与消防

燃烧性： 不燃建规火险分级： 闪点(℃)：

自燃温度 (℃)： 爆炸下限 (V%)： 爆炸上限 (V%)： 危险特性：

灭火方法： 选用适于周围火源的灭火剂 。

第六部分 泄漏应急处理

须穿戴防护用具进入现场，用蛭石、干砂、泥土或类似物质吸收泄漏液，用最安全的方法收集泄漏粉末于密闭容器内。

第七部分 储运注意事项

储存：存于密闭容器内，置于凉爽、通风处，避光。

第八部分 防护措施

接触限值： 美国 TWA：1mg／m3，ACGIH

英国 TWA：1mg／m3

英国 STEL： 2mg／m3(以上数据均以 Fe计)

前苏联 MAC ：0．5mg／l( 生活用水，以 Fe 计)

中国 MAC ： 0． 3mg／l( 以 Fe 计)；250mg／l( 以 SO4(-2)计)

工程控制：

呼吸系统防护： 选用适当的呼吸器，定期检查肺功能眼睛防护： 戴防尘镜保护眼睛

防护服： 穿戴清洁完好的防护服、手套、足靴、头盔，以保护皮肤

手防护： 其他：

第九部分 理化性质

熔点： 沸点：

相对密度 (水=1)：

相对密度 (空气=1):

饱和蒸汽压 (kPa)： 溶解性：

临界温度 (℃)： 临界压力 (MPa)： 燃烧热 (kj/mol) ：

第十部分 稳定性和反应活性

避免接触的条件： 光燃烧(分解)产物：

稳定性：

聚合危害： 禁忌物：

第十一部分 毒理学资料

急性毒性 LD50 ： LC50：

第十二部分 环境资料

该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染 。

第十三部分 废弃

根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。废物储存参见 " 储运注意事项 "。

第十四部分 运输信息

UN 编号： NA9122

危险货物编号：

IMDG 规则页码： 危险货物包装标志： 包装类别：

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（国务院第 344 号令，自 2002 年 3 月 15 日起施行）， 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；

常用危险化学品的分类及标志（ GB13690－92）。

第十六部分 其它信息