

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：硫酸铵；硫铵

化学品英文名：ammonium sulfate

企业名称：云南景锐科技有限公司

地址：云南省玉溪市易门县龙泉街道易门工业园区大椿树片区

企业应急电话：0877-4863800

电子邮件地址：29559361@qq.com

技术说明书编码：0198

第二部分 成分/组成信息

有害物成分	浓度	CAS No.
硫酸铵	≥99.0	7783-20-2

第三部分 危险性概述

危险性类别：

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：对眼睛、粘膜和皮肤有刺激作用。

环境危害：对水生生物有毒作用。

燃爆危险：不燃，无特殊燃爆特性。

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：受热分解产生有毒的烟气。

有害燃烧产物：无意义。

灭火方法：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项及措施：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

第六部分 泄漏应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防护服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。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。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。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，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类、碱类分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：未制定标准

监测方法：无资料。

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：纯品为无色斜方晶体，工业品为白色至淡黄色结晶

熔点(℃)：255~280（分解） 相对密度(水=1)：1.77。

溶解性：

主要用途：用于制肥料、氢氧化铵、电池充填、防火化合物等。

第十部分 稳定性和反应性

禁配物：强酸、强碱。

避免接触的条件：受热。

分解产物：氮氧化物、硫化物。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：大鼠经口 LD₅₀(mg/kg)：2840 小鼠经口

LD₅₀(mg/kg)：640。

第十二部分 生态学资料

半数效应浓度 EC₅₀：423mg/l/48h(水蚤)。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：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。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 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

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、碱类、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

第十五部分 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 日第九届全国

产品名称：硫酸铵
技术说明书编码：0198
修订日期：2025 年 010 月 20 日



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)。

第十六部分 其他信息

本资料只适用于指定的物质,可能并不适用于该物质与其它
物质混合后或使用中的情况,本资料是该产品目前所有认识并相
信其准确性及可靠性。然而,本公司对该资料的准确性、可靠性
及完整度不作任何承诺和担保。用户必须根据自己的应用对该资
料的适用性和完整性负责,对因使用或依靠这些资讯而造成的损
害将不负责任。

填表时间：2021 年 8 月 18 日

填表部门：技术部

数据审核单位：云南景锐科技有限公司

修改说明：无

