

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：氨基磺酸
化学品英文名：sulfamic acid
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
邮编：651100
企业应急电话：0877-4863800
电子邮件地址：29559361@qq.com
技术说明书编码：0001

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：可能腐蚀金属。吞咽可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。干砂、二氧化碳。
如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。
危险性分类：金属腐蚀物（类别 1）
急毒性—口服（类别 5）/刺激（类别 1A）
严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
标签要素：



警示词：危险

危险性说明：

侵入途径：吸入、食入。

健康危害：吸入本品对上呼吸道有刺激作用。皮肤或眼接触有强烈刺激性或造成灼伤。口服灼伤口腔和消化道。

燃爆危险：本品不燃，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。

预防说明：

【预防措施】：作业后彻底清洗。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。避免释放到环境中。

【事故响应】：如误吞咽：请就医。如皮肤沾染：用水充分清洗。专门治疗。如发生皮肤刺激：请就医。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如进入眼睛：立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。请就医。

【安全存储】：不适用

【废弃处置】：将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

【事故响应】：如误吞咽：请就医。如皮肤沾染：用水充分清洗。专门治疗。如发生皮肤刺激：请就医。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如进入眼睛：立即用水冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。请就医。

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氨基磺酸	≥99.5	5329-14-6

第四部分 急救措施

急救：

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：受热分解，放出氮、硫的氧化物等毒性气体。

有害燃烧产物：氧化氮、硫化物。

灭火方法：采用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。

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。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗。洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理

场所处置。

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。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿橡胶耐酸碱服，戴耐酸（碱）手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂、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。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、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

工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触毒物时，应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿防酸碱塑料工作服。

手防护：戴耐酸（碱）手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：白色结晶体，无臭无味。

熔点(°C)：205

沸点(°C)：209

相对密度(水=1)：2.13

相对蒸气密度(空气=1)：3.3

溶解性：溶于水、液氨，不溶于乙醇、乙醚，微溶于甲醇。

主要用途：作为酸碱滴定的基准试剂，也用作除草剂、防火剂、纸张和纺织品的软化剂及有机合成。

第十部分 稳定性和反应性

禁配物：强氧化剂、强碱。

产品名称：氨基磺酸
技术说明书编码：0001
修订日期：2025 年 5 月 18 日



第十一部分 毒理学信息

急性毒性：大鼠经口 LD₅₀ (mg/kg) : 3160 mg/kg

第十二部分 生态学信息

其他有害作用：无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。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。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：81506

UN 编号：2967

包装类别：053

包装方法：螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。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。严禁与氧化剂、碱类、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。

第十五部分 法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 67号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423号）等法规，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（GB 13690-92）将该物质划为第 8.1 类酸性腐蚀品。

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