

氨基磺酸 安全技术说明书

| | | | |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 危险性概述 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息 | 第十一部分 | 毒理学信息 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学信息 |
| 第五部分 | 消防措施 | 第十三部分 | 废弃处置 |
| 第六部分 | 泄漏应急处理 | 第十四部分 | 运输信息 |
| 第七部分 | 操作处置与储存 | 第十五部分 | 法规信息 |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |

第一部分：化学品及企业标识

| | | | |
|--------|---------------------------|-----------|--------------------|
| 中文名称： | 氨基磺酸 | 中文别名： | 磺酰胺酸 |
| 英文名称： | sulfamic acid | 英文别名： | amidosulfonic acid |
| CAS号： | 5329-14-6 | 技术说明书编码： | MSDS#894 |
| 供应商名称： | | 供应商地址： | |
| 供应商电话： | | 供应商应急电话： | |
| 供应商传真： | | 供应商Email： | |

第二部分：危险性概述

| | |
|--------|--|
| 危险性类别： | 第8.1类 酸性腐蚀品 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 经皮吸收 |
| 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。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 本品不燃，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|------|
| 有害物成分： | 氨基磺酸 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|---|
| 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。 |
| 建规火险分级： | 无资料 |
| 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

| | |
|-------|--|
| 应急处理： | 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

| | |
|----------------|--|
| 中国MAC(mg/m3)： | 未制定标准 |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 未制定标准 |
| TLVTN： | 未制定标准 |
| TLVWN： | 未制定标准 |
| 接触限值： | 美国TWA：未制定标准美国STEL：未制定标准中国MAC：未制定标准苏联MAC：未制定标准美国TWA：未制定标准美国STEL：未制定标准 |
| 监测方法： | 无资料 |
| 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： | 穿橡胶耐酸碱服。 |
| 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

| | | | |
|---------|-----|---------|--------|
| pH： | 无资料 | 熔点(°C)： | 205 |
| 沸点(°C)： | 209 | 分子式： | H3N03S |

| | | | |
|-----------------------|--|-------------|---------------|
| 主要成分: | 纯品 | 饱和蒸气压(kPa): | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 | 临界温度(°C): | 分解温度(°C): 209 |
| 闪点(°C): | 无意义 | 引燃温度(°C): | 无意义 |
| 自燃温度: | 无意义 | 燃烧性: | 助燃 |
| 溶解性: | 溶于水、液氨, 不溶于乙醇、乙醚, 微溶于甲醇。 | 相对密度(水=1): | 2.13 |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 3.3 | 分子量: | 97.09 |
| 燃烧热(kJ/mol): | 无意义 | 临界压力(MPa): | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V): | 无意义 | 爆炸下限%(V/V): | 无意义 |
| 外观与性状: | 白色结晶体, 无臭无味。 | | |
| 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。 | | |
| 其它理化性质: | 209 | | |
| 第十部分: 稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性: | 稳定 | | |
| 禁配物: | 强氧化剂、强碱。 | | |
| 避免接触的条件: | 无资料 | | |
| 聚合危害: | 不能出现 | | |
| 分解产物: | 无资料 | | |
| 第十一部分: 毒理学信息 | | | |
| 急性毒性: | LD50: 3160mg/kg(大鼠经口)LC50: | | |
| 亚急性和慢性毒性: | 无资料 | | |
| RTECS: | W05950000 | | |
| 刺激性: | 无资料 | | |
| 致敏性: | 无资料 | | |
| 致突变性: | 无资料 | | |
| 致畸性: | 无资料 | | |
| 致癌性: | 无资料 | | |
| 第十二部分: 生态学资料 | | | |
| 生态毒理毒性: | 无资料 | | |
| 生物降解性: | 无资料 | | |
| 非生物降解性: | 无资料 | | |
| 生物富集或生物积累性: | 无资料 | | |
| 其它有害作用: | 工作后, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。保持良好的卫生习惯。 | | |

第十三部分：废弃处置

| | |
|---------|---|
| 废弃物性质： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 |
| 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。 |
| 废弃注意事项： | 无资料 |

第十四部分：运输信息

| | |
|-----------|--|
| 危险货物编号： | 81506 |
| UN编号： | 2967 |
| IMDG规则页码： | 8229 |
| 包装标志： | 20 |
| 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。运输途中应防曝晒、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]677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

| | |
|-------|---|
| 参考文献： | http://www.ichemistry.cn/chemistry/5329-14-6.htm |
| 修改说明： | 无资料 |
| 其他信息： | 无资料 |
| 填表部门： | |
| 审核部门： | |

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [苯酚钠](#) [苯磺酰氯](#) [苯基三氯硅烷](#) [苯酰氯](#) [苯乙酰氯](#) [丙酸](#) [丙酸酐](#) [丙烯酸](#) [次磷酸](#) [次氯酸钠溶液](#) [碘乙酸](#) [丁二酰氯](#) [丁酸](#) [丁酸酐](#) [对苯二甲酰氯](#)

MSDS信息来源：[氨基磺酸msds报告](#) powered by

