

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-05-14

MSDS标题

氨基磺酸化学品安全技术说明书

产品标题

磺酸氨;磺酰胺酸;氨磺酸

CAS号

5329-14-6

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氨基磺酸
化学品英文名称:	sulfamic acid
中文名称2:	磺酰胺酸
英文名称2:	amidosulfonic acid
技术说明书编码:	909
CAS No.:	5329-14-6
分子式:	H3NO3S
分子量:	97.09

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氨基磺酸		5329-14-6

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入本品对上呼吸道有
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃, 具腐蚀性、

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。

消防措施

危险特性:	受热分解，放出氮、硫
有害燃烧产物:	氧化氮、硫化物。
灭火方法:	采用雾状水、泡沫、二

泄露应急处理

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
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
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
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触毒物时，应该
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
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

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色结晶体，无臭无味
pH	
熔点(℃):	205
沸点(℃):	209
相对密度(水=1):	2.13
相对蒸气密度(空气=1):	3.3
饱和蒸气压(kPa)	无资料
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(℃):	无资料
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	无意义
引燃温度(℃):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
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
其它理化性质:	209

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强碱。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD503160 mg/kg(大鼠经口)
	LC50无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	81506
UN编号:	2967
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

xinya