

吉业升牌 氨基磺酸 5329-14-6 99.5%国标含量 工业级 除垢剂 酸性洗涤剂

产品名称	吉业升牌 氨基磺酸 5329-14-6 99.5%国标含量 工业级 除垢剂 酸性洗涤剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	4300.00/吨
规格参数	型号:工业级 包装:25公斤/200公斤 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街
联系电话	15927657172 15927657172

产品详情

氨基磺酸

中文名称 氨基磺酸

英文名称 Sulfamic acid

中文别名 磺酸胺;氨基磺酸;磺酰胺酸

CAS RN 5329-14-6

EINECS号 226-218-8

分子式 H₃NO₃S

分子量 97.09

物化性质 熔点 215-225 ° C (dec.)

水溶性 146.8 g/L (20 ° C)

氨基磺酸是一种的羟基被氨基取代而形成的无机固体酸，分子式为NH₂SO₃H，分子量为97.09，一般为白色、无臭的斜方形片状晶体，相对密度2.126，熔点205，溶于水、液氨，在常温下，只要保持干燥不与水接触，固体的氨基磺酸不吸湿，比较稳定。氨基磺酸的水溶液具有与盐酸、硫酸等同等的强酸性，故别名又叫固体硫酸，它具有不挥发、和对人体毒性小的特点。粉尘或溶液对眼及皮肤有刺激性，能造成灼伤，容许浓度10 mg/m

3. 氨基磺酸可用于合成除草剂、防火剂、甜味剂、防腐剂、金属清洗剂等，是一种常见的化工原料。

H₂NSO₂OH白色斜方晶体。不挥发，不吸湿，密度2.126，熔点205（开始分解）。溶于水，微溶或不溶于有机溶剂。在水溶液中能电离，呈中等酸性。大部分金属盐也溶于水。常温时稳定。在高温时分解。

用途 用于除草剂、防火剂、纸张和纺织品的软化剂、金属清洗剂等

清洗剂

氨基磺酸清洗剂使用范围很广，可用于清洗锅炉、冷凝器、换热器、夹套及化工管道。在啤酒厂用它清除玻璃衬里贮罐、锅、开口啤酒冷却器，啤酒桶上的垢层；清洗搪瓷厂的蒸发器，以及造纸厂的设备等；在空调方面可除去冷却系统、蒸发冷凝器的铁锈、水垢；海轮用它可清除海水蒸发器（蒸馏设备）、换热器和盐水加热器内的海藻、水垢；可以清洗铜壶、散热器、餐具洗涤机理、银器、抽水马桶、瓷砖、食品和奶酪加工设备的水垢；可以清除沉积在蒸煮器上的蛋白质以及鲜肉、蔬菜、奶酪加工厂中使用的消毒吕上的沉积物。美国农业部准许将氨基磺酸用在鲜肉、家禽、兔、蛋加工企业上作酸性清洗剂。

纺织工业

氨基磺酸可作染料工业中重氮化反应过剩的亚硝酸盐的消除剂、纺织品染色的定色剂，在织物上形成防火层，还可用来制纺织工业的净纱剂及其他助剂。

造纸业

氨基磺酸可以用作漂白助剂，可减少或消除漂液中重金属离子的催化作用，从而使漂液质量得到保证，并能减少金属离子对纤维的氧化降解作用，亦能阻止纤维的剥皮反应，提高纸浆强度、白度。[15]

石油工业

氨基磺酸可用于解除油层的堵塞和提高油层的渗透率。将氨基磺酸溶液注入碳酸盐岩产油层，因为氨基磺酸容易和油层岩石起反应，能避免反应生成盐的沉积，处理费用比用盐酸略高些，但石油产量倍增。美国用羟基乙酸钾48.5%，氨基磺酸3.4%。润湿剂0.1—3%的水溶液清洗油井套管中的石膏垢层，处理时间约30小时。

农业

氨基磺酸和氨基磺酸铵是作为除草剂开发的。