

# 乙醇胺 安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：乙醇胺  
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司  
国家应急电话：025-85477110

## 第二部分 危险性概述

GHS分类

物理性危害

健康危害 皮肤腐蚀/刺激-1B, 严重眼睛损伤/眼睛刺激性-1, 对水环境的危害-急性 2, 急性毒性-经口-4,

急性毒性-经皮-4, 急性毒性-吸入-4,

环境危害 对水环境的危害- 长期慢性 3,

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 可燃液体。吞咽可能有害。皮肤接触会中毒。造成严重的皮肤灼伤和眼损伤。吸入可能导致过敏或哮喘或呼吸困难。可能导致皮肤过敏反应。怀疑会损害生育能力或胎儿。对器官引起损害： 肝脏 神经系统可能因延长或接触对器官产生损害： 肝脏 呼吸系统 消化道 神经系统 肾脏 睾丸。对水生生物有毒性

防范说明

[预防] 使用前获取特定手册。处理前必须阅读并理解所有安全措施。远离明火/ 热表面。切勿吸入。避免释放到环境中。使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。受污染的工作服不允许带出工作场所。处理后要彻底清洗双手。万一通风不够，佩戴防护面具。穿戴防护手套/ 护目镜

[储存] 存放于通风良好处。存放处须加锁。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物： 单一物质 化学名(中文名)：乙醇胺 百分比：

分子式：C<sub>2</sub>H<sub>7</sub>NO CAS No.：141-43-5

## 第四部分 急救措施

吸入： 将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/ 医生。

皮肤接触： 立即去除/ 脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/ 医生。

眼睛接触： 用水小心清洗几分钟。如果方便易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。立即呼叫解毒中心/ 医生。

食入： 立即呼叫解毒中心/ 医生。用水漱口。

## 第五部分 消防措施

合适的灭火剂： 干粉，泡沫，大量水，二氧化碳

消防员的特殊防护用具： 如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

## 第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，紧急措施：使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/ 泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施： 防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料： 用合适的吸收剂（如：旧布，干砂，土，锯屑）吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

## 第七部分 操作处置与储存

技术措施：在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离明火和热表面。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项：使用封闭系统，通风。

操作处置注意事项：避免所有部位的接触！

储存条件：保持容器密闭。存放于通风良好处。

包装材料：依据法律。

## 第八部分 防护措施

接触极限：ACGIH TLV(TWA): 3 ppm ACGIH TLV(STEL): 6 ppm OSHA PEL(TWA): 3 ppm

呼吸系统防护：半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。

手部防护：防渗手套。

眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 第九部分 物理化学性质

外形（20 °C）：液体 外观：透明 颜色：无色-浅黄色 气味：氨味 气味阈值：2.6 ppm

pH：无资料 熔点：10 °C 沸点/沸程：170 °C 爆炸特性：爆炸下限：3%(V) 爆炸上限：

23.5%(V) 闪点：93 °C 蒸气压：35Pa/25 °C 蒸气密度：2.1 密度：1.02 g/cm<sup>3</sup> 在 20 °C

溶解度：混和：水 酒精 氯仿 极微溶于：苯 醚 自燃温度：410 °C

## 第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：一般情况下稳定。 危险反应的可能性：未报道特殊反应性。 避免接触的条件：

明火 须避免接触的物质 氧化剂，酸，酸性氯化物，酸酐，铜，铝，橡胶 危险的分解产物：一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物（NO<sub>x</sub>）

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性：ipr-rat LD50:67 mg/kg ivn-rat LD50:225 mg/kg orl-rat LD50:1720 mg/kg

对皮肤腐蚀或刺激：skn-rbt 505 mg open MLD 对眼睛严重损害或刺激：eye-rbt 250 ug SEV

生殖细胞变异原性：cyt-hmn-lym 100 umol/L sce-hmn-lym 1 mmol/L

致癌性：IARC = 无资料 生殖毒性：无资料

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性：鱼类：96h LC50:>100mg/L (Oryzias latipes) 甲壳类：48h EC50:97mg/L (Daphnia magna)

藻类：72h EC50:2.1mg/L (Selenastrum capricornutum)

残留性 / 降解性：49.3% (by BOD), 97.5% (by TOC) 潜在生物累积（BCF）：无资料

土壤中移动性 log 水分配系数：-1.31 土壤吸收系数（K<sub>oc</sub>）：5

## 第十三部分 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧，焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 第十四部分 运输信息

联合国分类：第 8 类 腐蚀品 UN 编号：2491 正式运输名称：乙醇胺 包装等级：III

## 第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015版）》

## 第十六部分 其它信息

参考文献：《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司

2024年03月