三乙醇胺安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 三乙醇胺

英文名： Triethanolamine

分子式： C6H15NO3

分子量： 149.19

CAS 号： 102-71-6

危险性类别： 化学类别：

第二部分 主要组成与性状

主要成分：

外观与性状： 无色油状液体或白色固体，稍有氨的气味。

主要用途： 用作增塑剂、中和剂、润滑剂的添加剂或防腐蚀剂以及纺织品、化妆品的增湿剂和染料、树脂等的分散剂。

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入 食入

健康危害： 本品对局部有刺激作用。皮肤接触可致皮炎和湿疹，可能与过敏有关。本品蒸气压低，工业接触中吸入中毒的可能性不大。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。

眼睛接触： 立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入： 脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入： 误服者漱口，饮牛奶或蛋清，就医。

第五部分 燃爆特性与消防

燃烧性： 可燃

建规火险分级： 丙闪点(℃)： 185

自燃温度 (℃)： 无资料爆炸下限 (V%)： 无资料爆炸上限 (V%)： 无资料

危险特性： 遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。

灭火方法： 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

切断火源。戴好防毒面具，穿化学防护服。在确保安全情况下堵漏。用大量水冲

洗，经稀释的洗液放入废水系统。 如大量泄漏， 利用围堤收容， 然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。

第七部分 储运注意事项

储存于阴凉、 通风仓间内。 远离火种、 热源。防止阳光直射。 保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

第八部分 防护措施

接触限值： 中 国 MAC ：未制订标准前苏联 MAC ：未制订标准

美国 TLV-TWA ：未制订标准美国 TLV-STEL ：未制订标准

工程控制： 密闭操作，注意通风。

呼吸系统防护： 空气中浓度较高时，佩带防毒面具。眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

防护服： 穿工作服。

手防护： 必要时戴橡皮手套。

其他： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。

第九部分 理化性质

熔点： 20

沸点： 335

相对密度 (水=1)： 1． 12

相对密度 (空气=1): 5． 14

饱和蒸汽压 (kPa)： 0． 67(190℃ )

溶解性： 易溶于水。临界温度 (℃)：

临界压力 (MPa)： 燃烧热 (kj/mol) ：

第十部分 稳定性和反应活性

避免接触的条件：

燃烧(分解)产物： 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。稳定性： 稳定

聚合危害： 不能出现

禁忌物： 氧化剂、酸类。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性 : LD50 ：5000～9000mg／kg(大鼠经口 )

LC50：

第十二部分 环境资料

无。

第十三部分 废弃

处置前参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 运输信息

危险货物包装标志： 包装类别：

UN 编号：

危险货物编号：

IMDG 规则页码：

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（国务院第 344 号令，自 2002 年 3 月 15 日起施行）， 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（ GB13690－92）。

第十六部分 其它信息