

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：三乙醇胺
化学品英文名：triethanolamine
企业名称：云南景锐科技有限公司
地址：云南省玉溪市易门县润丰大道二号
邮编：651100
企业应急电话：4008885827
电子邮件地址：29559361@qq.com
技术说明书编码：0287
国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

第二部分 危险性说明

紧急情况概述：
过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。雾状水、耐醇泡沫、砂土、干粉、二氧化碳。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。
GHS 危险性分类：根据化学品全球统一分类与标签制度（GHS）的规定，不是危险物质或混合物
标记要素：无
危险性说明：
侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。
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，与过有关。本品蒸气压低，工业接触中吸入中毒的可能性不大。
环境危害：不适用
燃爆危险：本品可燃，具刺激性，具致敏性
预防说明：
【预防措施】：不适用
【事故响应】：不适用
【安全存储】：储存温度参照产品标签。
【废弃处置】：不适用

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	浓度	CAS No.
三乙醇胺	≥85%	102-71-6

第四部分 急救措施

急救：
皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
眼睛接触：提起眼睑，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：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。
有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。
灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结

束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。

灭火剂：水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

应急行动：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防护服。尽可能切断泄漏源。若是液体，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。少量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，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，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。
储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：TLV-STEL (mg/m³)：ACGIH 5mg/m³。
工程控制：密闭操作，注意通风。
呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩；可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
身体防护：穿防毒物渗透工作服。
手防护：戴橡胶手套。
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。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色油状液体或白色固体，稍有氨的气味。
沸点(°C)：335 相对蒸气密度(空气=1)：5.14
闪点(°C)：185 熔点(°C)：20
相对密度(水=1)：1.12 (20°C)
饱和蒸气压(kPa)：0.67 (190°C) 溶解性：易溶于水。
主要用途：用作增塑剂、中和剂、润滑剂的添加剂或防腐剂以及纺织

第十部分 稳定性和反应性

禁配物：氧化剂、酸类。分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD₅₀ (mg/kg)：5000~9000 mg/kg (大鼠经口)。

第十二部分 生态学信息

其他有害作用：无资料。

产品名称：三乙醇胺
技术说明书编码：0287
修订日期：2025 年 03 月 20 日



第十三部分 废弃处置

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。
焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。

第十四部分 运输信息

包装类别：Z01

包装方法：螺纹口玻璃瓶、外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

运输注意事项：运输前应先检查包装容器是否完整、密封，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、酸类、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录：未列入

职业病分类和目录：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险化学品目录：未列入

危险化学品重大危险源监督管理暂行规定

GB 18218《危险化学品重大危险源辨识》：未列入

国家安全监督总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知—

一附件：首批重点监管的危化化

学品名录：未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

高毒物品目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录：列入



第十六部分 其他信息

本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质混合后或使用中的情况，本资料是该产品目前所有认识并相信其准确性及可靠性。然而，本公司对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责，对因使用或依靠这些资讯而造成的损害将不负责任。

填表部门：技术部

数据审核单位：云南景锐科技有限公司

修改说明：无