



湖南汇虹试剂有限公司

三乙醇胺化学品安全技术说明书

MSDS 编码: HX188

编制日期: 2024 年 06 月 28 日

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息
第一部分: 化学品及企业标识			
中文名称:	三乙醇胺	中文别名:	无资料
英文名称:	Triethanolamine	英文别名:	2,2',2''-Nitrioltriethanol
CAS 号:	102-71-6	技术说明书编码:	HX188
供应商名称:	湖南汇虹试剂有限公司	供应商地址:	湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路
供应商电话:	0731-85815451	供应商应急电话:	0731-85517066
供应商传真:	0731-85815451	供应商 Email:	
第二部分: 危险性概述			
危险性类别:	无资料		
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, 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。		
环境危害:	该物质对环境可能有危害, 应特别注意对水体的污染。		
燃爆危险:	无资料		
第三部分: 成分/组成信息			
有害物成分:	三乙醇胺		
含量:	≥99%		
第四部分: 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:	误服者漱口, 饮牛奶或蛋清, 就医。
第五部分: 消防措施	
危险特性:	遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。
建规火险分级:	丙类。
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。
灭火方法:	消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 用泡沫、干粉、二氧化碳和沙土灭火。
第六部分: 泄漏应急处理	
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: 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。避免产生粉尘。避免与酸类、氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项:	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: 接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m ³):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	未制定标准
监测方法:	无资料
工程控制:	生产过程密闭, 全面通风。
呼吸系统防护:	空气中浓度较高时, 佩带防毒面具。
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿一般工作服。

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			
pH:	无资料	熔点(°C):	20~21
沸点(°C):	335.4	分子式:	C ₆ H ₁₅ NO ₃
主要成分:	≥99%	饱和蒸气压(kPa):	0.67(190°C)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	514.3°C
闪点(°C):	179°C (CC)	引燃温度:	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	可燃
溶解性:	溶于水, 甲醇、丙酮、氯仿等, 微溶于乙醚和苯, 在非极性溶剂中几乎不溶。	相对密度(水=1):	1.12
相对蒸气密度(空气=1):	5.14	分子量:	149.19
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	2.45MPa
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
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剂以及纺织品、化妆品的增湿剂和染料、树脂等的分散剂。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定。		
禁配物:	强氧化剂、强酸。		
避免接触的条件:	无资料。		
聚合危害:	不能出现。		
分解产物:	无资料。		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	大鼠经口 LD50: 9110mg/kg; 小鼠经口 LC50: 8680mg/kg。		
亚急性和慢性毒性:	吸入性中毒的可能性小, 但如沾染和接触该品, 手和前臂的背面可见皮炎和湿疹。		
RTECS:	KL9275000		
刺激性:	皮肤- 兔子: 560 mg/24h, 轻度; 眼- 兔子: 20mg/24h, 重度。		
致敏性:	无资料		

致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
其它毒性:	无资料		
第十二部分: 生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。		
第十三部分: 废弃处置			
弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议焚烧法处理。		
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法规的要求处置。建议用焚烧法处置。或委托有资质的第三方处理。		
废弃注意事项:	无资料		
第十四部分: 运输信息			
危险货物编号:	无资料	UN 编号:	无资料
包装类别:	无资料	包装标志:	无资料
包装方法:	玻璃瓶或塑料桶(罐)外普通木箱或半花格木箱; 磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱; 小开口塑料桶或铁桶。		
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。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。公路运输时要按规定路线行驶。		
第十五部分: 法规信息			
法规信息:	中华人民共和国环境保护法(2014年修订) 中华人民共和国安全生产法(2021年修订) 中华人民共和国职业病防治法(2011年修订) 危险化学品安全管理条例(2013年修订) 常用危险化学品的分类及标志(GB/3690-2009)		
第十六部分: 其他信息			

编写和修订信息:	上述信息视为正确,但不包含所有信息,仅作为指引使用,本文件中的信息是基于我们目前所知,就正确的安全提示来说适应用本产品,该信息不代表对此产品性质的保证,在特殊的使用条件和场合下,由于使用本 MSDS 所导致的伤害,本公司将不承担任何责任。
其它信息:	无资料
编写和修订信息:	2024 年 06 月 28 日第一版