

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

乙胺化学品安全技术说明书

产品标题

一乙基胺;氨基乙烷;乙胺;无水氨基乙烷

CAS号

75-04-7

化学品及企业标识

化学品中文名称:	乙胺
化学品英文名称:	ethylamine
中文名称2:	氨基乙烷
英文名称2:	aminoethane
技术说明书编码:	95
CAS No.	75-04-7
分子式:	C ₂ H ₇ N
分子量:	45.08

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
乙胺		75-04-7

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	接触乙胺蒸气可产生眼
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 具刺激性。

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:	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性:	其蒸气与空气可形成爆
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	切断气源。若不能切断

泄露应急处理

应急处理:	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。若是气体，用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，
-------	---

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，加强通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m ³)	18
前苏联MAC(mg/m ³)	未制定标准
TLVTN	OSHA 10ppm
TLVWN	ACGIH 15pp
监测方法:	溶剂解吸-气相色谱法
工程控制:	生产过程密闭，加强通
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时，佩
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色、有强烈氨味的液
pH	
熔点(℃):	-80.9
沸点(℃):	16.6
相对密度(水=1):	0.70
相对蒸气密度(空气=1):	1.56
饱和蒸气压(kPa)	53.32(20℃)
燃烧热(kJ/mol)	1711.7
临界温度(℃):	183
临界压力(MPa):	5.62
辛醇/水分配系数的对数值:	<-0.08
闪点(℃):	<-17.8
引燃温度(℃):	385
爆炸上限%(V/V)	14.0
爆炸下限%(V/V)	3.5

溶解性:	溶于水、乙醇、乙醚等。
主要用途:	用于染料合成及作萃取
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强酸。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50□400 mg/kg(大鼠经口)□390 mg/kg(兔经皮) LC50□无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼: 250μ
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用控制焚烧法处置。焚
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	21046
UN编号:	1036
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	钢质气瓶; 磨砂口玻璃
运输注意事项:	采用刚瓶运输时必须戴

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	

其他信息:

xiya