

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

二乙醇胺化学品安全技术说明书

产品标题

2, 2'-二羟基二乙胺; 2, 2'-亚氨基二乙醇; 2, 2'-亚胺基二乙醇; 二(2-羟乙基)胺

CAS号

111-42-2

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	5
TLVTN	ACGIH 0.46
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
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
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿聚乙烯防毒服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

化学品及企业标识

化学品中文名称:	二乙醇胺
化学品英文名称:	diethanolamine
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	932
CAS No.:	111-42-2
分子式:	C4H11NO2
分子量:	105.14

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色粘性液体或结晶。
pH	
熔点(°C):	28
沸点(°C):	269(分解)
相对密度(水=1):	1.09
相对蒸气密度(空气=1):	3.65
饱和蒸气压(kPa):	0.67(138°C)
燃烧热(kJ/mol):	无资料
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	137
引燃温度(°C):	662
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	1.6
溶解性:	易溶于水、乙醇, 不溶于乙醚、苯。
主要用途:	用作分析试剂, 酸性气
其它理化性质:	

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入本品蒸气或雾, 刺
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品可燃, 具腐蚀性、

消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。受
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	喷水保持火场容器冷却

运输信息

危险货物编号:	82507
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	小开口钢桶; 螺纹口玻
运输注意事项:	起运时包装要完整, 装

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:	

泄露应急处理

应急处理:	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, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。若是液体。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小
-------	---

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50□1820 mg/kg(大鼠经口)□1220 mg/kg(兔经皮) LC50□无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作, 注意通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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:	该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。

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。

稳定性和反应活性

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

成分及组成信息

有害物成分
二乙醇胺

含量

CAS No.
111-42-2

XiYiYa