

# 二乙醇胺 各种 美国陶氏

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 二乙醇胺 各种 美国陶氏                          |
| 公司名称 | 上海九鹏化工有限公司                            |
| 价格   | 11000.00/吨                            |
| 规格参数 | 型号:各种<br>产地/产商:美国陶氏<br>含量 :99.9 ( % ) |
| 公司地址 | 上海化学工业区物流产业园合展路88号115室A座              |
| 联系电话 | 021-61470192 18918607283              |

## 产品详情

|     |            |       |      |
|-----|------------|-------|------|
| 型号  | 各种         | 产地/产商 | 美国陶氏 |
| 含量  | 99.9 ( % ) | 产品等级  | 优级品  |
| CAS | 111-42-2   |       |      |

国标编号 82507 cas号 111-42-2 中文名称 2, 2"-二羟基二乙醇胺

, 二乙醇胺; 双羟乙基胺; 2, 2'-亚氨基双乙醇 英文名称 diethanolamine 别名 二乙醇胺 分子式  $C_4H_{11}NO_2$ ;  $HO(CH_2)_2NH(CH_2)_2OH$  【相对分子量或原子量】 105.14 外观与性状 无色粘性液体或结晶 分子量 105.14 蒸汽压 0.67kpa/138 闪点: 137 【密度】 1.097 【沸点 ( )】 268.8

【闪点 ( )】 146; 137 ( 闭式 ) 【粘度  $mpa \cdot s$  ( 20 )】 351.9 ( 30 ) 【折射率】 1.4776 溶解性 易溶于水、乙醇, 微溶于苯和乙醚, 有吸湿性。密度 相对密度(水=1)1.09; 相对密度(空气=1)3.65 稳定性 稳定 危险标记 20(碱性腐蚀品) 主要用途 用作分析试剂, 酸性气体吸收剂, 用于焦煤气等工业的净化, 并可循环使用。也用于制洗涤剂、擦光剂、润滑剂、软化剂、表面活性剂等, 也可用于有机合成。 【制备或来源】 由氯乙醇或环氧乙烷与氨作用而得。 【其他】

有碱性, 能吸收空气中的二氧化碳和硫化氢等气体。

### 编辑本段

对环境的影响: 一、健康危害 侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。健康危害: 吸入本品蒸气或雾, 刺激呼吸道。高浓度吸入出现咳嗽、头痛、恶心、呕吐、昏迷。蒸气对眼有强烈刺激性/液体或雾可致严重眼损害, 甚至导致失明。长时间皮肤接触, 可致灼伤。大量口服出现恶、呕吐和腹痛。

慢性影响: 长期反复接触可能引起肝肾损害。 二、毒理学资料及环境行为 毒性: 属低毒类。

急性毒性:  $LD_{50}$ 1820mg/kg(大鼠经口); 1220mg/kg(兔经皮)

亚急性和慢性毒性: 大鼠经口170mg/kg, 90天, 部分动物死亡, 某些器官有损害。

危险特性: 遇明火、高热可燃。与强氧化剂可发生反应。胺热分解放出有毒氧化氮烟气。

燃烧(分解)产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。 3.现场应急监测方法:

4.实验室监测方法:气相色谱法, 参照《分析化学手册》(第四分册, 色谱分析), 化学工业出版社

5.环境标准: 前苏联 车间空气中有害物质的最高容许浓度 5mg/m<sup>3</sup> 前苏联(1975)

水体中有害物质最高允许浓度 0.8mg/l 前苏联(1975) 污水中有害物质最大允许浓度 1mg/l

6.应急处理处置方法:一、泄漏应急处理 疏散泄漏污染区人员至安全区, 禁止无关人员进入污染区, 切断

火源。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用沙土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

## 二、防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩带防毒口罩。眼睛防护：可采用安全面罩。  
防护服：穿工作服(防腐材料制作)。手防护：戴橡皮手套。  
其它：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。

## 三、急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。  
眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。或用3%硼酸溶液冲洗。立即就医。  
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。  
食入：误服者立即漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。 灭火方法：雾状水、二氧化碳、砂土、泡沫、干粉。