

四甲基乙二胺 上海 99.5 (%)

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 四甲基乙二胺 上海 99.5 (%) |
| 公司名称 | 上海兴萌化工科技有限公司 |
| 价格 | 35600.00/吨 |
| 规格参数 | 产地/产商:上海 含量 :99.5 (%) 产品等级:优级品 |
| 公司地址 | 上海市宝山区市台路388号914-1室 |
| 联系电话 | 021-51086786 15021892799 |

产品详情

| | | | |
|-------|-----|-----|------------|
| 产地/产商 | 上海 | 含量 | 99.5 (%) |
| 产品等级 | 优级品 | CAS | 110-18-9 |

国标编号 32178 cas号 110-18-9 中文名称 n , n , n" , n"-甲基乙二胺 英文名称 tetramethylethylenediamine ; 1,2-did(dimethylamino)ethane tmeda

别名 四甲基乙二胺 ; 四甲基乙撑二胺 ; 1 , 2-双(二甲基氨基)乙烷 , 四甲基-1 , 2-亚乙基二胺 分子式 $c_6h_{16}n_2$; $(ch_3)_2nch_2ch_2n(ch_3)_2$ 外观与性状 无色透明液体 , 稍有氨气味 分子量 116.21 闪点 10 熔点 -55.1 沸点 ; 121 ~ 122 溶解性 与水混溶 , 可混溶于乙醇、多数有机溶剂 密度 相对密度(水=1)0.78 稳定性 稳定 危险标记 7(易燃液体) 主要用途 用作生化试剂、环氧树脂交联剂 , 也是季胺化合物中间体

编辑本段对环境的影响健康危害

侵入途径 : 吸入、食入、经皮吸收。

健康危害 : 本品蒸气对眼和呼吸道有刺激性。液体可致严重眼损害 ; 对皮肤有刺激性 , 可致灼伤。

毒理学资料及环境行为

急性毒性 : $ld_{50}1580mg/kg$ (大鼠经口) 危险特性 : 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。

燃烧(分解)产物 : 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。 现场应急监测方法: 实验室监测方法: 环境标准 :

编辑本段应急处理处置方法

一、泄漏应急处理 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 , 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源 , 防止进入下水道、排洪沟等限制

性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。二、防护措施 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器或空气呼吸器。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。其它：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。定期体检。三、急救措施 皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，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。如呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。四、合成方法 由二氯乙烷与二甲胺反应制得 国标编号 32178

cas号 110-18-9

中文名称 n, n, n", n"-甲基乙二胺

英文名称 tetramethylethylenediamine ; 1,2-did(dimethylamino)ethane tmeda

别名 四甲基乙二胺；四甲基乙撑二胺；1, 2-双(二甲基氨基)乙烷，四甲基-1, 2-亚乙基二胺

分子式 $C_6H_{16}N_2$ ； $(CH_3)_2NCH_2CH_2N(CH_3)_2$ 外观与性状 无色透明液体，稍有氨气味

分子量 116.21 闪点 10

熔点 -55.1 沸点；121 ~ 122 溶解性 与水混溶，可混溶于乙醇、多数有机溶剂

密度 相对密度(水=1)0.78 稳定性 稳定

危险标记 7(易燃液体) 主要用途 用作生化试剂、环氧树脂交联剂，也是季胺化合物中间体

编辑本段对环境的影响健康危害

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：本品蒸气对眼和呼吸道有刺激性。液体可致严重眼损害；对皮肤有刺激性，可致灼伤。

毒理学资料及环境行为

急性毒性：LD₅₀1580mg/kg(大鼠经口)

危险特性：遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。

燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。

现场应急监测方法:

实验室监测方法:

环境标准：

编辑本段应急处理处置方法

一、泄漏应急处理

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，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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。

二、防护措施

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器或空气呼吸器。

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。

其它：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。定期体检。

三、急救措施

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，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。如呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。

食入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。

四、合成方法

由二氯乙烷与二甲胺反应制得