

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-09

MSDS标题

N,N-二异丙基乙醇胺[N,N-二异丙氨基乙醇 安全技术说明书

产品标题

2-二异丙氨基乙醇;N,N-二异丙氨基乙醇;N,N-二异丙基乙醇胺

CAS号

96-80-0

化学品及企业标识

化学品中文名: N,N-二异丙基乙醇胺[N,N-二异丙氨基乙醇

化学品英文名: N,N-diisopropyl aminoethanol[N,N-diisopropylethanolamine

别名: ,

分子式:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)

邮 编:

生效日期:

电子邮件地址:

分子量:

生产企业地址:

传 真:

企业应急电话:

技术说明书编码:

成分及组成信息

主要成分: √ 纯品 混合物

有害物成分:

N,N-二异丙基乙醇胺

浓度 (含量):

CAS No.[]

96-80-0

危险性质描述

危险性类别: 第8.3类 其它腐蚀品

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收

健康危害: 误服或吸入有毒。对眼睛、皮肤和粘膜有刺激性和腐蚀性。

环境危害: 对环境有害。

燃爆危险: 易燃, 其蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。

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。如有不适感，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10～15分钟。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。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炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。受高热分解放出有毒的气体。蒸气比空气重，沿地面扩散并易积存于低洼处，遇火源会着火回燃。具有腐蚀性。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
- 有害燃烧产物： 一氧化碳、氮氧化物。
- 灭火方法： 用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 灭火注意事项及措施： 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

泄露应急处理

- 应急行动： 消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电、防腐服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用防爆、耐腐蚀泵转移至槽车或专用收集器内。

处理和储存

- 操作注意事项： 密闭操作，局部排风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。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毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。在清除液体和蒸气前不能进行焊接、切割等作业。避免产生烟雾。避免与氧化剂、酸类接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。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，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

mAC(mg/m3)□ 未制定标准	PC-TWA(mg/m3)□ 未制定标准
PC-STEL(mg/m3)□ 未制定标准	TLV-C(mg/m3)□ 未制定标准
TLV-TWA(mg/m3)□	TLV-STEL(mg/m3)□

- 监测方法： 无资料。
- 工程控制： 密闭操作，局部排风。
- 呼吸系统防护： 空气中浓度超标时，必须佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
- 眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿橡胶耐酸碱服。
手 防 护：戴橡胶耐酸碱手套。
其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状：无色油状液体。

pH值：无资料

沸点(℃)：-39.3

熔点(℃)：187~192

相对密
度(水=1)：0.874(20℃)

相对蒸气密
度(空气=1)：5.0

饱和蒸气
压(kPa)

燃烧热(kJ/mol)

临界温度(℃)：

临界压
力(MPa) 无资料

辛醇/水分配系 无资料
数的对数值：

闪点(℃)：57.22

引燃温度(℃)：无资料

爆炸上
限%(V/V)

爆炸下
限%(V/V) 无资料

溶解性：微溶于水。

主要用途：用于有机合成，是医药的中间体，也可用于纤维助剂、乳化剂和催化剂等。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁 配 物：强氧化剂、酸类。

避免接触的条
件：

聚合危害：不聚合

分解产物：氮氧化物。

毒理学信息

急性毒性：

大鼠经口LD50(mg/kg)：860 小鼠经
LD50 口LD50(mg/kg)：770 兔经
皮LD50(mg/kg)：450

大鼠吸入LC50(mg/m3)：
LC50 1965mg/m3/6h

人吸
入LCL0(mg/m3)

刺激性：

亚急性和慢性

毒性：

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:
其他有害作用: 该物质对环境可能有危害, 应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质: 危险废物 废弃
废弃处置方法: 建议用焚烧法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。
废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号: 83509
UN编号: 无资料
包装类别: III类包装
包装标志: 腐蚀品; 易燃液体
包装方法: 耐酸坛或陶瓷瓶外普通木箱或半花格木箱; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。
运输注意事项: 起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品、等混装混运。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

法规信息

法规信息: 下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定: 中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过); 中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过); 中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过); 危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过); 安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过); 常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)[]危险化学品名录。

其他信息

填表部门: 填表时间:
数据审核单位:
参考文献:
修改说明:
其他信息: