

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

N,N-二乙基乙烯二胺□N,N-二乙基乙二胺 安全技术说明书

产品标题

2-二乙氨基乙胺;N,N-二乙基-1, 2-乙二胺

CAS号

100-36-7

化学品及企业标识

化学品中文名: N,N-二乙基乙烯二胺□N,N-二乙基乙二胺 化学品英文名: N,N-diethyl ethylene diamine□2-aminoethyldiethylamine

别名: ,

分子式:

分子量:

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

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

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:

浓度 (含量):

CAS No.□

N,N-二乙基乙烯二胺

100-36-7

危险性质描述

危险性类别: 第8.2类 碱性腐蚀品

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收

健康危害: 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。接触后可引起头痛、头晕、恶心、呕吐、咳嗽等。

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20～30分钟。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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：易燃，遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。

有害燃烧产物：一氧化碳、氮氧化物。

灭火方法：用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

灭火注意事项：消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场

及措施：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：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。消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电、防腐、防毒服。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。用抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发。喷水雾能减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。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，全面通风。尽可能采取隔离操作。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（全面罩），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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。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。库温不宜超过30℃。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：生产过程密闭，全面通风。尽可能采取隔离操作。

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（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

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：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。定期体检。

理化特性

外观与性状： 无色液体。
pH值： 无资料
沸点(℃)： 无资料
相对密
度(水=1)： 0.827
饱和蒸气
压(kPa)[]
熔点(℃)： 145.2
相对蒸气密
度(空气=1)：
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(℃)： 30.56
爆炸上 无资料
限[] (V/V) []
爆炸下 无资料
限[] (V/V) []
溶解性： 与水混溶。
主要用途： 用作有机合成的中间体。
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、强酸。
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：
LD50[] 大鼠经口LD50(mg/kg): 2830 兔经
皮LD50(mg/kg): 820 LC50[]
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: 无资料。

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。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。
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: 82024
UN编号: 2685
包装类别: II类包装
包装标志: 腐蚀品; 易燃液体
包装方法: 小开口钢桶; 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; 螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。
运输注意事项: 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。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: