

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-18

MSDS标题

二(2-乙基己基)胺；二异辛胺 安全技术说明书

产品标题

二辛胺；二(2-乙基乙基)胺；2,2-二乙基二己胺

CAS号

106-20-7

化学品及企业标识

化学品中文名：二(2-乙基己基)胺；二异辛胺

化学品英文名：di(2-ethylhexyl)amine[2,2'-diethyldihexylamine]

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.□

二(2-乙基己基)胺

106-20-7

危险性质描述

危险性类别：

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：接触蒸气，可引起眼结膜炎、角膜水肿等；溅入眼内，可引起灼伤、局部组织坏死。可灼伤皮肤。可经皮肤吸收。吸入其蒸气，引起鼻、咽、肺的刺激症状。

环境危害：对环境有害。

燃爆危险：可燃，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：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：遇明火、高热可燃。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。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：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防毒面具，穿防腐、防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。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：用干燥的砂土或其它不燃材料吸收或覆盖，收集于容器中。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。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。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。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：穿防毒物渗透工作服。
手 防 护：戴橡胶手套。
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： 带有轻微氨味的水白色液体。微具氨的气味。

pH值：	无资料	熔点(℃)：	281.1
沸点(℃)：	-60	相对蒸气密	8.35
相对密	0.803	度(空气=1)：	
度(水=1)：		燃烧热(kJ/mol)[]	
饱和蒸气			
压(kPa)[]			
临界温度(℃)：		临界压	无资料
		力(mPa)[]	
辛醇/水分配系	无资料		
数的对数值：		引燃温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	128	爆炸下	无资料
爆炸上		限[] (V/V) []	
限[] (V/V) []	无资料		
溶解性：	不溶于水，溶于烃类。		
主要用途：	用于生产农药、医药、合成染料、离子交换树脂，硫化促进剂等。		
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。

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): 1640 兔经皮LD50(mg/kg): 952	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: 该物质对环境有危害, 由于呈碱性, 应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染, 应对植被给予重视。

废弃处理

废弃物性质: 危险废物 废弃

废弃处置方法: 建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。若可能, 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: 无资料

UN编号: 无资料

包装类别: 无资料

包装标志:

包装方法: 无资料。

运输注意事项: 运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品、等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒, 否则不得装运其它物品。船运时, 配装位置应远离卧室、厨房, 并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

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)。

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: