

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-03

MSDS标题

4-硝基苯甲醚；对硝基苯甲醚；对硝基茴香醚；对甲氧基硝基苯；1-甲氧基-4-硝基苯 ... 安全技术说明书

产品标题

4-硝基苯甲醚

CAS号

100-17-4

化学品及企业标识

4-硝基苯甲醚；对硝基苯甲醚；对硝
基茴香醚；对甲氧基硝基苯；1-甲氧基-4-硝基苯
化学品中文名：基-4-硝基苯 化学品英文名：4-nitroanisole/p-nitroanisole

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.□

4-硝基苯甲醚

100-17-4

危险性质描述

危险性类别： 第6.1类 毒害品

侵入途径： 吸入、食入

健康危害： 对眼睛、粘膜及皮肤有刺激作用。可能引起贫血、紫绀、肝损害等。

环境危害：对环境有害。

燃爆危险：可燃，其粉体与空气混合，能形成爆炸性混合物。

急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：饮足量温水，催吐。给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性：遇明火能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。

有害燃烧产物：一氧化碳、氮氧化物。

灭火方法：采用雾状水、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。

泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。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。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。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尘口罩，戴安全防护眼镜，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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂、酸类、碱类接触。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。包装密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

mAC(mg/m3)□ 未制定标准

PC-
STEL(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-
TWA(mg/m3)□

PC-
TWA(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-
C(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-
STEL(mg/m3)□

监测方法：无资料。

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴安全防护眼镜。

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： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 无色至浅黄色结晶。

pH值： 无意义	熔点(℃)： 260
沸点(℃)： 54	相对蒸气密度(空气=1)：
相对密度(水=1)： 1.233	燃烧热(kJ/mol)□
饱和蒸气压(kPa)□	临界压力(mPa)□ 无资料

临界温度(℃)：

辛醇/水分配系数的对数值： 2.03

闪点(℃)： 130	引燃温度(℃)： 无资料
爆炸上限□(V/V)□ 无资料	爆炸下限□(V/V)□ 无资料

溶解性： 不溶于水，溶于乙醇、乙醚、等多数有机溶剂。

主要用途： 用作有机合成中间体。

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、强还原剂、强酸、强碱。

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): 2300	LC50□
LD50□ mg/kg 大鼠经皮LD50(mg/kg): >16 gm/kg	

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： 61697
UN编号： 3458
包装类别： III类包装
包装标志： 有毒品
包装方法： 液态：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。固态：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；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： 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。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

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)；使用有毒物品作业场所劳动保护条例(2002年4月30日国务院第57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：