

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-22

MSDS标题

2,4-二甲苯酚; 1-羟基-2,4-二甲苯; 2,4-二甲酚 安全技术说明书

产品标题

1-羟基-2,4-二甲基苯; 2,4-二甲基苯酚

CAS号

105-67-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 2,4-二甲苯酚; 1-羟基-2,4-二甲苯; 2,4-二甲酚
化学品英文名: 2,4-xylenol/2,4-dimethyl phenol

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.□

2,4-二甲苯酚

105-67-9

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、经皮吸收

健康危害: 本品蒸气能刺激眼睛、皮肤和呼吸系统。误服或经皮肤吸收能导致头痛、眩晕、恶心、呕吐、腹痛、衰竭、昏迷等症状。对皮肤可造成腐蚀性灼伤。

环境危害: 对水生生物有毒作用。

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：立即脱去污染的衣着，用甘油、聚乙二醇300至400或聚乙二醇和酒精混合液（7:3）抹洗，然后用水彻底清洗。或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：立即给饮植物油15~30mL催吐。口服活性炭，导泻。就医。不能使用石蜡油或酒精。

消防措施

危险特性：遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。具有腐蚀性。

有害燃烧产物：一氧化碳。

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：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。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。作业时使用的所有设备应接地。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。小量泄漏：用干燥的砂土或其它不燃材料覆盖泄漏物，然后用塑料布覆盖，减少飞散、避免雨淋。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，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。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尘口罩，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。避免产生粉尘。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。包装密封。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

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：空气中粉尘浓度超标时，必须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： 针状结晶。

pH值： 无意义	熔点(℃)： 211.5
沸点(℃)： 26	相对蒸气密度(空气=1)： 无资料
相对密度(水=1)： 1.036	燃烧热(kJ/mol)[]
饱和蒸气压(kPa)[]	临界压力(mPa)[] 无资料
临界温度(℃)： 434.4	
辛醇/水分配系数 2.3	
数的对数值：	
闪点(℃)： >110	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： 溶于水、醇。	
主要用途： 用作防腐剂, 用于有机合成。	
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：

毒理学信息

急性毒性：

大鼠经口LD50(mg/kg): 3200 大鼠	
LD50[] 皮下LD50(mg/kg): 1040 小鼠经口LD50(mg/kg): 809	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：半数致死浓度LC50□13-28mg/l/24h(鱼) 半数效应浓度EC50□24mg/l/48h(水蚤)

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，应特别注意对空气、水环境及水源的污染。

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。

废弃注意事项：在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。

运输信息

危险货物编号：61700

UN编号：2261;3430

包装类别：Ⅱ类包装

包装标志：有毒品

包装方法：液态：小开口钢桶；玻璃瓶或塑料桶（罐）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；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；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；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；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。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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)；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：