

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-20

MSDS标题

间苯三酚; 1, 3, 5-三羟基苯 安全技术说明书

产品标题

间苯三酚; 1, 3, 5-苯三酚; 1, 3, 5-三羟基苯

CAS号

6099-90-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 间苯三酚; 1, 3, 5-三羟基苯

化学品英文名: m-trihydroxybenzene/1,3,5-trihydroxybenzene

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.□

间苯三酚

6099-90-7

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: 急性中毒 能引起呕吐、体温低、无力、共济失调、紫绀、昏迷、窒息, 甚至死亡。长期接触可出现贫血、黄疸等; 对皮肤有致敏性, 引起湿疹。

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： 遇明火、高热可燃。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。
- 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。消除所有点火源。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，提供充分的局部排风。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、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。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、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-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： 严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能采取隔离操作。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护： 空气中粉尘浓度超标时，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。注意个人卫生。

理化特性

外观与性状： 白色或淡黄色结晶粉末。

pH值： 无意义	熔点(℃)： 升华
沸点(℃)： 218	相对蒸气密
相对密	度(空气=1)：
度(水=1)： 1.46	燃烧热(kJ/mol)[]
饱和蒸气	
压(kPa)[]	
临界温度(℃)：	临界压
	力(mPa)[] 无资料
辛醇/水分配系 -0.19	
数的对数值：	
闪点(℃)： 无意义	引燃温度(℃)： 无资料
爆炸上	爆炸下
限[] (V/V)[] 无资料	限[] (V/V)[] 无资料

溶解性： 微溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯。

主要用途： 用作生物试剂、染料，及用于检验香草素、木质素，测定糖醛、多缩戊糖等。

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、强酸、酰基氯、酸酐。

避免接触的条光照。

件：

聚合危害： 不聚合

分解产物：

毒理学信息

急性毒性：

LD50[]	小鼠腹腔LD50(mg/kg): >500	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[]630mg/l/48h(鱼) 半数效应浓度EC50[]0.6mg/l/48h(水蚤) 半数抑制浓度IC50[]200mg/l/72h(藻类)

生物降解性： BOD5[]0.468(31%)

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, 建议不要让其进入环境。

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: 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: 61727

UN编号: 无资料

包装类别: II类包装

包装标志: 有毒品

包装方法: 塑料袋或二层牛皮纸袋外纤维板桶、胶合板桶、硬纸板桶; 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日第九届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日第九届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)危险化学品种类。

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: