

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-08

MSDS标题

1, 2, 3-三氯苯；连三氯苯 安全技术说明书

产品标题

连三氯苯；连三氯代苯；连位三氯苯

CAS号

87-61-6

化学品及企业标识

化学品中文名：1, 2, 3-三氯苯；连三氯苯

别名：，

分子式：

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

邮 编：

生效日期：

电子邮件地址：

化学品英文名：1,2,3-trichlorobenzene

分子量：

生产企业地址：

传 真：

企业应急电话：

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：

1, 2, 3-三氯苯

浓度（含量）：

CAS No.□

87-61-6

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： 本品对眼、上呼吸道、粘膜、皮肤有刺激作用。慢性接触的工人出现头痛、恶心、上腹和心前区痛，部分工人肝大，有上呼吸道及眼结膜刺激症状。

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，用大量流动清水冲洗。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：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。
食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 危险特性：遇明火能燃烧。与氧化剂接触猛烈反应。在空气中受热分解释出剧毒的光气和氯化氢气体。
有害燃烧产物：一氧化碳、氯化氢。
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，穿一般作业工作服。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，局部排风。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。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。应与氧化剂等分开存放，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/m ³)	未制定标准	PC-TWA(mg/m ³)	未制定标准
PC-STEL(mg/m ³)	未制定标准	TLV-C(mg/m ³)	未制定标准
TLV-TWA(mg/m ³)		TLV-STEL(mg/m ³)	
监测方法：无资料。			
工程控制：密闭操作，局部排风。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，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。注意个人清洁卫生。			

理化特性

- 外观与性状：白色结晶。

pH值: 无意义
沸点(℃): 53-55
相对密度(水=1): 1.69
饱和蒸气压(kPa):
临界温度(℃):
辛醇/水分配系数的对数值:
闪点(℃): 126.67
爆炸上限[V/V]: 6.6
溶解性: 不溶于水, 微溶于乙醇, 溶于乙醚。
主要用途: 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、铝。
避免接触的条件: 在空气中受热。
聚合危害: 不聚合
分解产物: 氯化氢、光气。

毒理学信息

急性毒性:
大鼠经口LD50(mg/kg): 756 小鼠经
LD50 口LD50(mg/kg): 766 小鼠静
脉LD50(mg/kg): 1390
人吸入LCL0(mg/m³):
刺激性:
亚急性和慢性
毒性:
致敏性:
致突变性: 微核试验: 小鼠腹膜腔内给予最低中毒剂量TDLo 250 mg/kg/24H
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：用焚烧法处置。与燃料混合后，再焚烧。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。
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：61658
UN编号：2321
包装类别：Ⅲ类包装
包装标志：有毒品
包装方法：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。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。
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：
数据审核单位：
参考文献：
修改说明：
其他信息：