

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-12

MSDS标题

聚氯乙烯[高分子量] 安全技术说明书

产品标题

聚(氯乙烯);氯化聚氯乙烯树脂;聚氯乙烯树脂SG-1;氯纶短纤维;聚氯乙烯树脂

CAS号

9002-86-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 聚氯乙烯[高分子量]

化学品英文名: polyvinyl chloride[PVC]

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.□

聚氯乙烯(高分子量)

9002-86-2

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: 聚氯乙烯生产过程中可有粉尘和单体氯乙烯。吸入氯乙烯单体气体可发生麻醉症状, 严重者可致死。长期吸入氯乙烯, 可出现神经衰弱征候群, 消化系统症状, 肝脾肿大, 皮肤出现硬皮样改变, 肢端溶骨症。长期吸入高浓度氯乙烯, 可发生肝脏血管肉瘤。长期吸入聚氯乙烯粉尘, 可引起肺功能改变。

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：粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。
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 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，提供良好的自然通风条件。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
防化学品手套。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)[]	PC- TWA(mg/m3)[]	5[总尘]
PC- STEL(mg/m3)[]	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。提供良好的自然通风条件。
呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。
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：戴防化学品手套。
其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 白色或淡黄色粉末。

pH值： 无意义	熔点(℃)： 无资料
沸点(℃)： 无资料	相对蒸气密 度(空气=1)：
相对密 度(水=1)： 1.41	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 无资料
数的对数值：

闪点(℃)： 无资料	引燃温度(℃)： 780(粉云)
爆炸上 限[] (V/V)[] 无资料	爆炸下 限[] (V/V)[] 60(g/m3)

溶解性： 不溶于多数有机溶剂。

主要用途： 用于制造管、棒、板、薄膜、中空制品及各种工农业用品和日用品。

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： 氯化氢。

毒理学信息

急性毒性：	
LD50[]	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： 无资料。

废弃处理

废弃物性质： 工业固体废物 废弃
废弃处置方法： 建议用焚烧法处置。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： 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： 起运时包装要完整，装载应稳妥。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、等混装混运。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)；工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2-2002)[]

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：