

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-07

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]

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 期 间:

电子 邮件 地址:

化学品英文名: polyvinyl chloride[]PVC

分子量:

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:

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，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)□¹⁰[总尘]

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

沸点(℃)：无资料

相对密度(水=1)：1.41

饱和蒸气压(kPa)[]

熔点(℃)：无资料

相对蒸气密度(空气=1)：

燃烧热(kJ/mol)[]

临界压力(mPa)[]

临界温度(℃)：

辛醇/水分配系数的对数值：

闪点(℃)：无资料

爆炸上限[V/V][]无资料

引燃温度(℃)：780(粉云)

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)；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：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：

填表时间：