

# SDS 化学品安全技术说明书

## 第一部份 化学品及企业标识

化学品中文名称：聚氯乙烯(糊树脂)

使用产品规格：PR-415, PR-440, PR-450, PR-457, PR-1069, PR-500, PR-700,

PR-1060, PR-100, PR-F,

本产品建议用途：用于 PVC 制品加工之原料。

限制用途：本品用于一般工业用途。

企业名称：台塑工业（宁波）有限公司

地址：浙江省宁波市北仑区霞浦台塑关系企业宁波工业园区

电话：0574-86902999 传真：0574-86902909

邮编：315807

国家应急电话：0574-86902999-3230

企业应急电话：0574-86902999-3228

安全技术说明书编号：PVC002

修订日期：2024 年 01 月 31 日

## 第二部份 危险性概述

危险性类别：可能对皮肤、呼吸系统造成刺激。



侵入途径：接触，吸入，食入。

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，可发生肝脏血管瘤。长期吸入聚氯乙烯粉尘，可引起肺功能改变。

环境危害：在土壤中不能分解。

燃爆危险：本品可部分燃烧。

## 第三部份 成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
聚氯乙烯	>99.50%	9002-86-2
分子式：(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl) <sub>n</sub>		

## 第四部份 急救措施

- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用水或肥皂冲洗。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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。

## 第五部分 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、二氧化碳、氯化氢。
- 灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。
- 灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
- 灭火注意事项及措施：消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套。

## 第六部分 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施、防护装备和应急处理程序：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。
- 环境保护措施：铲入合适容器内以备再用或处理。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处理材料：收集回收或运至废物处理场所处置。
- 防止发生次生危害的预防措施：避免产生有害物质。

## 第七部分 操作处置与储存

- 操作处置：密闭操作。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：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。

## 第八部分 接触控制/个人防护

- 中国 MAC (mg/m<sup>3</sup>): 未制定标准
- 检测方法:
- 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，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。
- 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 它：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

## 第九部分 理化特性

外观与性状：白色粉末。  
熔点（℃）：无资料                      沸点（℃）：无资料  
相对密度(水=1)：1.41  
相对蒸气密度(空气=1)：无资料  
饱和蒸气压(kpa)：无资料  
辛醇/水分配系数的对数值：无资料  
燃烧热 (KJ/mol)：无资料  
临界温度（℃）：无资料                  临界压力(Mpa)：无资料  
闪点(℃)：无资料                          燃点温度(℃)：780(粉云)  
爆炸下限% (V/V)：无资料  
爆炸上限% (V/V)：60(g/m<sup>3</sup>)  
溶解性：不溶于多数有机溶剂。

## 第十部份 稳定性和反应活性

稳定性：稳定  
聚合危害：不详  
禁忌物：强氧化剂。  
避免接触的条件：不详  
燃烧（分解）产物：不详。

## 第十一部分 毒理学资料

急性毒性：  
LD50：无资料  
LC50：无资料  
急性中毒：  
皮肤刺激或腐蚀：对皮肤有轻微刺激。  
眼睛刺激或腐蚀：  
呼吸或皮肤过敏：  
刺激性：不详  
亚急性和慢性毒性：不详

## 第十二部分 生态学资料

生态毒理毒性：无资料。  
生物降解性：无资料。  
非生物降解性：无资料。  
生物富集或生物积累性：无资料。  
其它有害作用：无资料。

## 第十三部分 废弃处置

**废弃物性质：**

---产品：处置前应参阅国家和地方有关法规，建议用焚烧法处置。

---不洁的包装：把倒空的容器归还厂商或根据当地法规处理。

废弃注意事项：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。

## **第十四部分 运输信息**

危险货物编号：无资料

联合国危险货物 UN 编号：无资料

联合国危险性分类：

包装类别：密闭存放包装

包装标志：无

海洋污染物：无资料

包装方法：依客户需求协调

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。

## **第十五部分 法规信息**

法规信息：危险化学品安全管理条例（2002 年 1 月 26 日中华人民共和国国务院令 第 344 号公布，2011 年 2 月 16 号国务院第 144 次常务会议修订通过，根据 2013 年 12 月 7 日《国务院关于修订部分行政法规的决定》修订），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423 号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。其它法规：聚氯乙烯生产安全技术规定（HGA006-83）。

## **第十六部分 其他信息**

最新修订版日期：2024 年 01 月 31 日

修改说明：第六次修订

填表部门：台塑工业（宁波）有限公司品管组

数据审核：周锦浩

修改说明：

其它说明：以上资料根据测试结果所得而成，谨供参考，其内容可能会因应用环境及其它生产条件改变而改变，本公司对其使用结果不作任何保证。