

聚氯乙烯(高分子量)化学品安全技术说明书 (MSDS)

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：聚氯乙烯(高分子量)
化学品英文名称：polyvinyl chloride
英文名称 2：PVC
技术说明书编码：1310
CAS No.：9002-86-2
分子式： $[C_2H_3Cl]_n$
分子量：

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
聚氯乙烯(高分子量)		9002-86-2

第三部分：危险性概述

危险性类别： 不详 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，可发生肝脏血管肉瘤。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：本品可燃。

第四部分：急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
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。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：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。收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：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。

第八部分：接触控制/个体防护

职业接触限值
中国 MAC(mg/m3)：未制定标准
TLVTN：未制定标准
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。
手防护：戴防化学品手套。

前苏联 MAC(mg/m3)：6
TLVWN：未制定标准
监测方法：不详
身体防护：穿防毒物渗透工作服。
其他防护：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

主要成分：纯品
外观与性状：白色或淡黄色粉末。
pH：
熔点(℃)：无资料
沸点(℃)：无资料
相对密度(水=1)：1.41
燃烧热(kJ/mol)：无资料
辛醇/水分配系数的对数值：无资料
爆炸上限%(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。

相对蒸气密度(空气=1)：无资料
临界温度(℃)：无资料
闪点(℃)：无资料
爆炸下限%(V/V)：无资料
其它理化性质：不详

饱和蒸气压(kPa)：无资料
临界压力(MPa)：无资料
引燃温度(℃)：780(粉云)

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：
避免接触的条件：不详

禁配物：强氧化剂。
聚合危害：不详
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
亚急性和慢性毒性：不详
致突变性：不详

刺激性：不详
致畸性：不详

致敏性：不详
致癌性：不详

第十二部分：生态学资料

无资料

第十三部分：废弃处置

废弃处置方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。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。

第十四部分：运输信息

危险货物编号：无资料
UN 编号：无资料
包装标志：
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。

包装类别：Z01
包装方法：无资料。

第十五部分：法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 677号），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

无资料