

# 五氯硝基苯安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	五氯硝基苯	化学品俗名：	
化学品英文名称：	pentachloronitrobenzene	英文名称：	
技术说明书编码：	1200	CAS No.:	82-68-8
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

## 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
五氯硝基苯		82-68-8

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	主要损害心血管系统、中枢神经系统、肝、肾和造血系统。小白鼠急性中毒时，出现呼吸加快、发绀、颤抖、痉挛性抽搐、共济运动失调，甚至死亡。慢性作用下，初期红细胞数和血红蛋白含量增加，随后抑制造血功能，衰竭、抽搐，部分动物可致死。
环境危害：	对环境有严重危害，对水体可造成污染。
燃爆危险：	本品可燃，有毒。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：	饮足量温水，催吐。就医。
<b>第五部分：消防措施</b>	
危险特性：	遇明火、高热可燃。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解，产生有毒的氮氧化物和氯化物气体。
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、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。
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>	
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。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
<b>第七部分：操作处置与储存</b>	
操作注意事项：	密闭操作，提供充分的局部排风。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，穿透气型防毒服，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、还原剂、碱类接触。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、还原剂、碱类分开存放，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。
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>	
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	1[皮]
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	0.5
TLVTN:	ACGIH 0.5mg/m <sup>3</sup>
TLVWN:	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗

	眼设备。
呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度较高时，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：	穿透气型防毒服。
手防护：	戴防化学品手套。
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。实行就业前和定期的体检。

### 第九部分：理化特性

外观与性状：	无色或微黄色结晶，有发霉的气味。		
pH：			
熔点(°C)：	146	相对密度(水=1)：	1.72
沸点(°C)：	328	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	分子量：	295.34
主要成分：	纯品		
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无资料
临界温度(°C)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无资料	爆炸上限%(V/V)：	无资料
引燃温度(°C)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
溶解性：	不溶于水，微溶于醇、苯、氯仿、二硫化碳。		
主要用途：	用作中间体，及用于土壤杀菌，除草剂等。		
其它理化性质：			

### 第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	强还原剂、强氧化剂、强碱。

避免接触的条件：	
聚合危害：	
分解产物：	
<b>第十一部分：毒理学资料</b>	
急性毒性：	LD50：1100 mg/kg(大鼠经口) LC50：1400 mg/m <sup>3</sup> (大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
<b>第十二部分：生态学资料</b>	
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：	
其它有害作用：	该物质对环境有严重危害，应特别注意对水体的污染。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	用焚烧法处置。与聚乙烯混合后，再焚烧。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	61680
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	两层塑料袋或一层塑料袋外麻袋、塑料编织袋、乳胶

	布袋；塑料袋外复合塑料编织袋（聚丙烯三合一袋、聚乙烯三合一袋、聚丙烯二合一袋、聚乙烯二合一袋）；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。
<b>运输注意事项：</b>	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。
<b>第十五部分：法规信息</b>	
<b>法规信息</b>	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； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。