

# 铬酸铅安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	铬酸铅	化学品俗名：	铬黄
化学品英文名称：	lead chromate	英文名称：	Chrome yellow
技术说明书编码：	1534	CAS No.：	7758-97-6
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.
铬酸铅		7758-97-6

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	急性中毒：吸入后对上呼吸道有刺激性；摄入后可引起头晕、头痛、恶心、呕吐、胃肠道刺激，可致死。慢性影响：可引起贫血、肾损害、铅蓄积、铅中毒。可引起皮炎和湿疹。铬化合物可引起铬鼻病和皮肤溃疡。国际癌症研究中心（IARC）将“铬和某些铬化合物”列入对人类致癌的化学物质。
环境危害：	
燃爆危险：	本品不燃，为致癌物，具刺激性。

## 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：	脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。
食入：	洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性：	受高热分解，放出有毒的蒸气。
有害燃烧产物：	氧化铅、氧化铬。
灭火方法：	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

## 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。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，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿连衣式胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。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。应与易（可）燃物分开存放，切忌混储。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

中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	0.05[CrO <sub>3</sub> ]
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	0.01[CrO <sub>3</sub> ]
TLVTN:	ACGIH 0.05mg[Cr]/m <sup>3</sup>
TLVWN:	未制订标准
监测方法:	二苯碳酰二肼分光光度法；二苯碳酰二肼比色法
工程控制:	生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防护。
身体防护:	穿连衣式胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	保持良好的卫生习惯。实行就业前和定期的体检。

## 第九部分：理化特性

外观与性状：	黄色或橙黄色粉末。		
pH：			
熔点(°C)：	844	相对密度(水=1)：	6.12
沸点(°C)：	分解	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	PbCrO <sub>4</sub>	分子量：	323.18
主要成分：	纯品		
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无意义
临界温度(°C)：	无意义	临界压力(MPa)：	无意义
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无意义
引燃温度(°C)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	溶于碱液、无机酸，不溶于水，不溶于油类。		
主要用途：	用于制油漆、油墨、水彩、颜料，还用于色纸、橡胶、塑料制品的着色。		
其它理化性质：			

## 第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：			
禁配物：	易燃或可燃物。		
避免接触的条件：			
聚合危害：			
分解产物：			

## 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：	
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：	无资料。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	无资料
UN编号：	2291
包装标志：	
包装类别：	Z01
包装方法：	无资料。
运输注意事项：	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。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。严禁与易燃物或可燃物、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。
<b>第十五部分：法规信息</b>	
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；

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）。