

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-29

### MSDS标题

铬酸铅；铬黄 安全技术说明书

### 产品标题

铬酸铅(II);铬黄

### CAS号

7758-97-6

### 化学品及企业标识

化学品中文名：铬酸铅；铬黄

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 限：

电子 邮 件 地 址：

化学品英文名：lead chromate; Chrome yellow

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：

铬酸铅

浓度（含量）：

CAS No.:

7758-97-6

### 危险性质描述

危险性类别：

侵入途径： 吸入、食入

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：对环境有害。

燃爆危险：不燃，无特殊燃爆特性。与可燃物混合能形成爆炸性混合物。

## 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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、洗胃、导泻。给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

危险特性：强氧化剂。与有机物、还原剂、硫、磷等混合，易着火燃烧。

有害燃烧产物：无意义。

灭火方法：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项 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。  
及措施：

## 泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。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，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。

## 接触控制

mAC(mg/m<sup>3</sup>)□ 0.05[铅尘，按Pb计]； 0.03[铅烟，按Pb计] PC-TWA(mg/m<sup>3</sup>)□ 0.05[按Cr计]

PC-STEL(mg/m<sup>3</sup>)□ 0.15\*[按Cr计] TLV-C(mg/m<sup>3</sup>)□

TLV-TWA(mg/m<sup>3</sup>)□ 0.05[按Pb计]； 0.012[按Cr计] STEL(mg/m<sup>3</sup>)□

监测方法：铬的测量方法：火焰原子吸收光谱法；二苯碳酰二肼分光光度法；三价铬和六价铬的分别测定；铅的测量方法：铅的测量方法：火焰原子吸收光谱法；双硫腙分光光度法；氢化物发生-原子吸收光谱法；四(对碘基苯)卟啉分光光度法；微分电位溶出法。

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。

## 理化特性

外观与性状： 黄色或橙黄色粉末。

pH值： 无意义

沸点(℃)： 844

相对密度(水=1)： 6.3

饱和蒸气压(kPa)[]

熔点(℃)： 分解

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(℃)： 无意义

爆炸上限[V/V][] 无意义

引燃温度(℃)： 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：

## 稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 易燃或可燃物。

避免接触的条件：

聚合危害： 不聚合

分解产物： 氧化铅、氧化铬。

## 毒理学信息

急性毒性：

LD50[] 小鼠经口LD50(mg/kg)：>12000

LC50[]

人吸入

LC50(mg/m<sup>3</sup>)[]

刺激性：

亚急性和慢性

毒性：

致敏性：

致突变性： 微生物致突变：鼠伤寒沙门氏菌属200 ug/皿。形态学转化：人成纤维细胞500 nmol/L[]

细胞遗传学分析：人淋巴细胞13 umol/L[] 姐妹染色单体交换：人淋巴细胞20

umol/L[] DNA损伤：仓鼠卵巢350 umol/L/24H[] 致癌性[IARC致癌性评论：组1, 对人类是致瘤物

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: 危险废物 废弃  
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: 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: 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。

## 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日第九界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日第九界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: