

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-08-01

MSDS标题

铬酸钠；铬酸二钠 安全技术说明书

产品标题

铬酸钠

CAS号

7775-11-3

化学品及企业标识

化学品中文名：铬酸钠；铬酸二钠

化学品英文名：disodium chromate[sodium chromate]

别名：,

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

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：

浓度（含量）：

CAS No.□

铬酸钠

7775-11-3

危险性质描述

危险性类别：

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：对眼、皮肤和粘膜具腐蚀性，可造成严重灼伤。吸入引起咽痛、咳嗽、气短，可致过敏性哮喘和肺炎。长期接触能引起鼻粘膜溃疡和鼻中隔穿孔。可引起肺癌。

环境危害：对环境有害。

燃爆危险：助燃。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，用大量流动清水冲洗20～30分钟。如有不适感，就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10～15分钟。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：用清水或1%硫代硫酸钠溶液洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性：强氧化剂。接触有机物有引起燃烧的危险。

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，穿防腐、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。禁止接触或跨越泄漏物。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散，避免雨淋。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，提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。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。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂接触。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。防止阳光直射。包装密封。应与还原剂、易（可）燃物、食用化学品分开存放，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/m3)[] -	PC-TWA(mg/m3)[] 0.05[按Cr计]
PC-STEL(mg/m3)[] 0.15*[按Cr计]	TLV-C(mg/m3)[] -
TLV-TWA(mg/m3)[] 0.05[按Cr计]	TLV-STEL(mg/m3)[]

监测方法：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。

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

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：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状：黄色单斜晶体，易潮解。

pH值：无意义

沸点(℃)：392

熔点(℃)：无资料

相对密度(水=1)：2.72

相对蒸气密度(空气=1)：

饱和蒸气压(kPa)[]

燃烧热(kJ/mol)[]

临界温度(℃)：

临界压力(mPa)[] 无意义

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

闪点(℃)：无意义

引燃温度(℃)：无意义

爆炸上限[(V/V)][] 无意义

爆炸下限[(V/V)][] 无意义

溶解性：溶于水、甲醇，微溶于乙醇。

主要用途：用于染色、鞣革和制铬黄颜料等。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：强还原剂、易燃或可燃物。

避免接触的条件：

聚合危害：不聚合

分解产物：氧化钠、氧化铬。

毒理学信息

急性毒性：

大鼠经口LD50(mg/kg): 136 大鼠腹腔LD50(mg/kg): 57 兔经皮LD50(mg/kg): 1600

LC50[]

人吸入LCL0(mg/m3)[]

刺激性：

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性：微生物致突变：大肠杆菌5nmol/皿。DNA修复：鼠伤寒沙门氏菌50mmol/L[]细胞遗传学分析：仓鼠肺2500nmol/L[]姐妹染色单体互换：仓鼠卵巢250µg/L[]细胞遗传学分析：人成纤维细胞0.5 umol/L/24H[] 致癌性[]IARC致癌性评论：组1,对人类是致癌物。 其 他：大鼠腹腔内最低中毒剂量[]TDL0[]5mg/kg[]雄性交配前5天），对精子生成（包括遗传物质、形态学、运动能力、计数）有影响。

致畸性：

致癌性：

生态学资料

生态毒理毒性：半数致死浓度LC50(7500mg/L/96hr(鱼))

生物降解性：

非生物降解性：

生物富集或生物
物积累性：

其他有害作用：该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质：危险废物 废弃

废弃处置方法：在污水处理厂处理和中和。若可能，重复使用容器或在规定场所掩埋。

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。严禁与还原剂、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。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

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的规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届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日第九届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：

填表时间：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：