

# 欣中科供应甲基二磺酸钠 含量99% cas5799-70-2 硬铬添加剂

产品名称	欣中科供应甲基二磺酸钠 含量99% cas5799-70-2 硬铬添加剂
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/件
规格参数	产地:武汉 外观:粉状 粉末 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

## 产品详情

甲基二磺酸钠

规格：99%

包装：25kg/桶

CAS: 5799-70-2

分子式: CH<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub>

分子量: 220.13

中文名称: 甲基二磺酸钠

亚甲基二磺酸钠

甲烷二磺酸二钠盐

英文名称: Disodium methanedisulfonate

性质描述:米黄色或米棕色粉末。密度1.165 ~ 1.167g/cm<sup>3</sup>。是一种阴离子表面活性剂。有良好的扩散性能。耐酸碱和耐硬水。

生产工艺: 在亚硫酸钠、二氯甲烷、碘化钾和水的用量分别为3.7812 g(0.03 mol)、2.9

mL(0.045mol)、0.0498 g(0.0003 mol)和30 mL,反应温度为80 ,微波辐射功率为500 W,微波辐射时间为60min

条件下，在微波场中碘化钾催化亚硫酸钠与二氯甲烷发生亲核取代反应合成了甲基二磺酸钠。

质量标准:

外观 白色粉末

含量 99%以上

水分 1.5%

硫酸根 5ppm

氯根 5ppm

K+ 0.01%

Ca<sup>2+</sup> 0.01%

Ba<sup>2+</sup> 0.01%

用途:1.亚甲基二磺酸钠用途很广，是医药中间体，有机反应催化剂，装饰添加剂，硬铬添加剂，衍生物

亚甲基二磺酸钡也可以用作提取冠醚良好的络合剂。

2.主要用作橡胶工业填料、助剂的分散剂和乳胶的稳定剂。也用作分散染料、活性染料、还原染料等的扩散剂和匀染剂。还用作水泥混凝土的减水剂和增强剂，以及航空喷雾农药的分散剂。在皮革工业中用作染色助剂和助剂。

3.用作还原染料和分散染料的分散剂和填充剂，研磨时的加工剂与分散剂，具有磨效好、分散性、耐热性、高温分散稳定好的优点。比分散剂N耐高温且稳定。可使染料色光鲜艳，色力增高，着色均匀。还可以与各类分散剂进行复配以适应各种分散染料和还原染料的商品化要求；可以用作还原染料研磨时的分散剂和还原染料悬浮体染色法染色时的分散剂。

4.亚甲基二磺酸钠被广泛地应用在电镀硬铬工艺中，作为主添加剂（催化剂），可以明显地改善镀液对阳极极板的腐蚀，镀出的硬铬产品表面更光亮、镀层硬度更高、微裂纹数更多，具有更高的耐腐

蚀性。

一、在硬铬电镀工艺中亚甲基二磺酸钠作为主添加剂时优点：

1.阴极电流效率高，可达23-26%

2.沉积速度快，是一般普通电镀铬的2-3倍

3.无阴极低电流区腐蚀

4.镀层平滑，结晶细致光亮

5.高镀层硬度，可达HV900-1150

6.微裂纹可达400-800条/厘米

7.镀层厚度均匀，无高电流区沉积过厚

8.可使用高电流密度，可达90安培/平方分米

9.镀液维护简单，操作容易

10.无阳极腐蚀，不需采用特殊阳极(建议使用含锡量7%-10%铅锡合金)

镀液配方和加工工艺:

1.清洗槽子

2.注入去离子水

3.加入所需量的铬酐220-250g/L

4.甲基二磺酸钠添加量，按镀液4—5g/L用温水稀释入槽

5.加入去离子水、调节至规定液面

6.硫酸浓度2.5-3.0g/L

7.加热至55-60

8.适当电解产生三价铬

9.加入适宜的铬雾抑制剂

10.试镀

槽液维护:日常维护按每50公斤铬酐添加0.5公斤进行添加。

另: 电镀光亮剂MS-60质量指标

外观        白色粉末

甲基二磺酸钠 >99%、

水分 <1%、

杂质总量 <30ppm (其中：硫酸根 10ppm、氯离子 10ppm)

水溶性 易溶于水

优点：

1.提高电流效率和电流集束(达到27%左右)。

2.减少阳极铅板腐蚀，增加镀层表面光亮程度。

3.增加镀层硬度和结合力。

4.有效成分高，阴离子浓度高。

5.增加镀层抗刮痕能力。



使用方法：

以水稀释成15%浓度即可使用，每升电镀液中需固体MS-60光亮剂3-5克。

城市有：武汉、长沙、合肥、南昌、黄石、岳阳、九江、黄冈、株洲、抚州、咸宁、湘潭、宜春、宜昌、荆州、孝感、鄂州、天门、仙桃、潜江等 20 个长江中游城市，江西，北京，广东，上海，湖北，湖南，安徽，河南，重庆，四川等地区公司主导产品有：离子膜烧碱、片碱（厂家优势供应），纯碱、，苯胺、丙烷，氯丙烷，3-氯丙烯，双氧水(工业级食品级)，，无水亚硫酸钠，聚酰胺，次氯酸钠、聚合氯化铝、漂，元明粉，粉，，冰醋酸，聚氯，，硫酸亚铁，液氨、碳酸二、甲酸、甲醛、磺酸等。本公司涉及范围为精细化学品、医药中间体、化学试剂、农药医药、特殊化学品、造纸纺织、水处理化学品、油田橡胶助剂、食品添加剂等。本公司一直以满足客户需求为宗旨，以市场运行为导向，遵循“协作、创新”的原则，树立良好的企业商业信誉。碱，纯碱，氨水，小苏打，大苏打，氯化铵，元明粉，柠檬酸，柠檬酸钠，聚合氯化铝，聚丙烯酰胺，磷酸三钠，磷酸钾，三聚磷酸钠，六偏磷酸钠，工业盐，硫酸铜，硫酸锌，硫酸铝，七水硫酸镁，硼酸，硼砂，氯化钙，氯化钾，尿素，EDTA，EDTA2钠，EDTA4钠，醋酸钠，葡萄糖，葡萄糖酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，过碳酸钠，消泡剂，阻垢剂，次氯酸钠，漂，漂粉精，磷酸，冰醋酸，甲酸，甲醛，五水偏硅酸钠，亚钠，焦亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，亚硫酸钠，双氧水，聚合硫酸铁，硫酸亚铁，三氯化铁，明矾，山梨醇，十二烷基硫酸钠，十二烷基磺酸钠，松香，硬脂酸，石蜡，粒碱，食用片碱，氢氧化钙，氧化钙，氢氧化钾，液碱，硫酸铵，碳酸钾，纤维素，结晶氯化铝，水玻璃，草酸，硫脲，乙二醇，戊二醛，乙二醛，，磺酸，过硫酸钠，过硫酸铵，氯化铵，草酸，硫酸铝，，磷酸三钠，磷酸，甲酸，五水偏硅酸钠，氢氧化钾，片碱，纯碱，纤维素，片碱，纯碱，氨水，小苏打，大苏打，氯化铵，元明粉，柠檬酸，柠檬酸钠，聚合氯化铝，聚丙烯酰胺，磷酸三钠，磷酸钾，三聚磷酸钠，六偏磷酸钠，工业盐，硫酸铜，硫酸锌，硫酸铝，七水硫酸镁，硼酸，硼砂，氯化钙，氯化钾，尿素，EDTA，EDTA2钠，EDTA4钠，醋酸钠，葡萄糖，葡萄糖酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，过碳酸钠，消泡剂，阻垢剂，次氯酸钠，漂，漂粉精，磷酸，冰醋酸，甲酸，甲醛，五水偏硅酸钠，亚钠，焦亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，亚硫酸钠，双氧水，聚合硫酸铁，硫酸亚铁，三氯化铁，明矾，山梨醇，十二烷基硫酸钠，十二烷基磺酸钠，松香，硬脂酸，石蜡，粒碱，食用片碱，氢氧化钙，氧化钙，氢氧化钾，液碱，硫酸铵，碳酸钾，纤维素，结晶氯化铝，水玻璃，草酸，硫脲，乙二醇，戊二醛，乙二醛，，磺酸，五水偏硅酸钠，硫酸铜，硫酸锌，片碱，纯碱，元明粉，小苏打，硼砂，磷酸三钠，三聚磷酸钠，葡萄糖，柠檬酸，柠檬酸钠，氯化铵，硫酸铝，明矾，磷酸钾，磷酸氢二钠，六偏磷酸钠，过碳酸钠，玉米淀粉，粒碱，工业盐，食用片碱，过碳酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，氯化铵，草酸，硫酸铝，，磷酸三钠，磷酸，甲酸，五水偏硅酸钠，氢氧化钾，片碱，纯碱，纤维素，