



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7439-96-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7439-96-5 基本信息

中文名:	锰; 金属锰; 锰粉
英文名:	manganese powder
别名:	Colloidalmanganese; Cutaval; Ele-Max Manganese; JIS-G 1213; MNE 06PB; Manganese element; Manganese fulleride (MnC20); Manganese-55; Teprosyn Mn
分子结构:	Mn
分子式:	Mn
分子量:	54.94
CAS登录号:	7439-96-5
EINECS登录号:	231-105-1

物理化学性质

性质描述:	<u>金属锰</u> 的性质: 相对密度7.20。有立方体和四角形两种形式, 并具有复杂的晶体结构。溶于稀 <u>酸</u> , 在 <u>水</u> 中 <u>锰</u> 与水反应, 可与卤素、 <u>硫</u> 、 <u>磷</u> 、 <u>碳</u> 、 <u>硅</u> 作用。熔点(1244±3)℃。电解 <u>金属锰</u> 一般含锰99.7%以上, 纯电解锰不能加工, 加入1%的 <u>镍</u> 后变为可锻合金。沸点1962℃。熔炼时锰蒸气与空气中的氧形成氧化物。浅灰色金属, 性脆。
-------	---

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险类别码:	R11: 非常易燃。

CAS#7439-96-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事7439-96-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 锰专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应金属锰等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售锰粉等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
- Sigma-Aldrich 是以Mn为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690
- 阿凡达化学 本公司长期提供manganese powder等化工产品 400-615-9918
- 生工生物(上海)有限公司 是Colloidalmanganese等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 7439-96-5 查看](#)若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	用作锰的标准液制备，合金、锰盐的制备，在引燃剂中作可燃物。
生产方法及其他:	金属锰的制法： 1. 碳酸锰法：将碳酸锰矿和电解过程中产生的阳极液其成分H₂SO₄ 35～40g/L、(NH₄)₂SO₄ 120～140g/L、Mn 16～18g/L，经浆化后用硫酸浸出，在固液比1(8～10)，温度80～95℃，经4～8h，浸出终点pH值3.5，浸出液经加入二氧化锰矿粉作氧化剂，再加液氨中和pH值到7～7.2。粗滤除渣，滤液加乙硫氮除重金属，经过滤得到可供电解新液，送入电解槽电解，阳极板采用银、锡、铋、铅合金，阳极采用不锈钢板，经24h电解，使电解锰沉积厚度达1.5～2.0mm后，定期取下阴极板，经钝化、热水冲洗、烘干、剥离、包装即为电解锰产品。 2. 二氧化锰法：将软锰矿与煤粉按一定比例混合，经还原焙烧得一氧化锰，再用硫酸酸解，液氨中和，粗滤除杂质，滤液经加入乙硫氮进一步除去重金属，精滤后配成电解液，经电解得沉积于阴极板的金属锰，再将阴极板取出经钝化、热水洗、烘干、剥锰，得到金属锰。 安全性： 1. 贮存在阴凉、干燥、通风良好的库房中，避免受潮；应远离火源，以防爆炸；应与酸类、强碱等隔绝；最高容许浓度锰的凝聚性气溶胶(按Mn计)0.03mg/m³；粉碎性气溶胶(按Mn计)0.2mg/m³。 2. 粉尘飞散场所，应戴防尘罩，库房内应有排气装置；生产过程应防止粉尘、烟雾的排泄，对泄露的含锰粉尘，用湿法清扫工作场所。生产中有粉尘时采用防尘口罩，浓度大时，使用带过滤器的工业防毒面具。 3. 失火时，可用砂土和干粉灭火器扑救。 4. 对皮肤有损伤，可造成皮炎、慢性湿疹，使皮肤上抓伤不易愈合，淋巴腺也普遍肿大。慢性中毒分为3个阶段开始是中枢神经系统的损伤，有时出现胃部变化和多发性神经炎；之后出现初期中毒性脑病；后期为帕金森氏综合征，特点是面部呆板、无力、情绪冷淡、言语障碍等。工作人员定期体检。 5. 用内衬聚乙烯塑料袋的木桶，或用铁桶包装，每桶净重50kg。易燃固体。 6. 运输时要防雨淋和日光曝晒；装卸时要轻拿轻放，防止包装破损。 7. 危规编号CB4.1类41506。
相关化学品信息	
依诺沙星 双(五甲基环戊二烯)镁 惕各酸烯丙酯 2,3,4,6-四-O-苯基-α-D-吡喃葡萄糖基三氯乙酰亚氨酸 74944-29-9 74634-66-5 (R)-(-)-2-壬基异氰酸酯 2-羟基丙酸锰盐 741619-42-1 745047-94-3 74186-66-6 碘甲烷 铁 4-甲氧基-3-三氟甲基苯胺 74367-87-6 焦硫酸钾 碘酸钠 碳酸锂 504	