



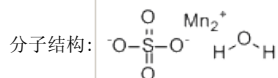
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10034-96-5](#), 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:10034-96-5 基本信息

中文名: 硫酸锰

英文名: Manganese(II) sulfate hydrate

别名: Manganese (II) sulfate monohydrated;
Manganese (II) sulfate分子式: $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

分子量: 169.01

CAS登录号: 10034-96-5

EINECS登录号: 231-960-0

物理化学性质

熔点: 700°C

沸点: 850°C

水溶性: 5-10G/100MLAT21°C

密度: 2.95

性质描述: [硫酸锰\(一水\)](#) (10034-96-5) 的性状:

1. 其外观呈浅红色微风化单斜结晶。
2. 溶于1份冷水、0.6份沸水, 不溶于[乙醇](#)。
3. 加热至250°C以上脱水, 1150°C分解。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标: N: 环境危险物质
 Xn: 有害物质

危险类别码: R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3077

CAS#10034-96-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10034-96-5及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 硫酸锰专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 长期供应 $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

Acros Organics 生产销售Manganese(II) sulfate hydrate等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是以Manganese (II) sulfate monohydrated为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

Sigma-Aldrich 本公司长期提供Manganese (II) sulfate等化工产品 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 是10034-96-5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. 10034-96-5 查看](#)
 若您是此化学品供应商，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: 用于制电解**锰**、锰肥、油漆催干剂等。

硫酸锰(一水)(10034-96-5)的制备方法：
 将二氧化锰，加水。在通风橱中，搅拌下通入二氧化**硫**，直至黑色沉淀转变为浅灰色。不断搅拌下，再加入二
 氧化锰，直至黑色沉淀不再消失为止。继续搅拌1.5~2h至二氧化硫气味消失。过滤，滤液用**硫酸**酸化。于水浴上蒸
 干后于450℃灼烧约3h至不再放出二氧化硫为止，得到硫酸锰。

规格：
 GB/T 15899-1995

	分析纯	化学纯
生产方法及其他: 含量(MnSO ₄ ·H ₂ O)/%≥	99.0	98.0
水不溶物/%≤	0.005	0.01
氯 化物(Cl)/%≤	0.002	0.005
铁(Fe)/%≤	0.0005	0.0015
镍 (Ni)/%≤	0.002	
重 金 属(以Pb计)/%≤	0.0002	0.001
锌 (Zn)/%≤	0.02	0.05
化铵不沉淀物(以硫酸盐计)/%≤	0.25	0.5
还原 高锰酸钾 物质	合格	合格

相关化学品信息

[100447-59-4](#) [4-溴-2,6-二氟苯甲醚](#) [100927-10-4](#) [四聚乙醛](#) [N-甲氧基-N-甲基-2,2,2-三氟乙酰胺](#) [1074-52-8](#) [101653-96-7](#) [101534-14-9](#) [104548-30-3](#) [硫酸亚铁铵](#) [亚碲酸钠](#) [109134-07-8](#) [重铬酸钠](#) [1-溴代异戊烷](#) [101946-09-2](#) [氟化铅](#) [酒石酸](#) [氧化铬](#)