



本PDF文件由

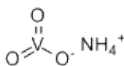
免费提供, 全部信息请点击7803-55-6, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.iChemistry.cn](http://www.iChemistry.cn)

CAS Number:7803-55-6 基本信息

中文名: 偏钒酸铵

英文名: Ammonium metavanadate

Ammoniumvanadate(V) ((NH₄)VO₃) (6CI, 7CI);
 Vanadate (VO₃¹⁻), ammonium (9CI);
 Vanadicacid (HVO₃), ammonium salt (8CI);
 Ammonium Vanadate (VO₃¹⁻);
 Ammoniummetavanadate;
 Ammonium metavanadate (NH₄VO₃);
 别名: Ammonium monovanadate;
 Ammoniumtrioxovanadate;
 Ammonium trioxovanadate(1-);
 Ammonium vanadate;
 Ammoniumvanadate ((NH₄)VO₃);
 Ammonium vanadium oxide (NH₄VO₃);
 Ammonium vanadium trioxide

分子结构:


分子式: H₄NO₃V

分子量: 116.98

CAS登录号: 7803-55-6

EINECS登录号: 232-261-3

物理化学性质

熔点: 200°C

水溶性: 5.1g/L (20°C)

密度: 2.32

性质描述: 白色或略带淡黄色结晶粉末, 相对密2.326; 熔点200°C, 微溶于冷水、热乙醇和乙醚, 溶于热水及稀氢氧化铵; 空气中灼烧时变成五氧化二钒, 有毒。

安全信息

安全说明:
 S22: 不要吸入粉尘。
 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:







T+: 极高毒性物质

危险类别码:
 R20: 吸入有害。
 R25: 吞咽有毒。
 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2859

CAS#7803-55-6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7803-55-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 偏钒酸铵专业生产商、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H4NO3V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Ammonium metavanadate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Ammoniumvanadate(V) ((NH4)VO3) (6Cl,7Cl)为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供 Vanadate (VO31-), ammonium (9Cl)等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是 Vanadicacid (HVO3), ammonium salt (8Cl)等化学品的生产制造商 800-736-3690
 SCFC-Chemicals 专业生产和销售 Ammonium Vanadate (VO31-), 值得信赖 0573-83998668
 生工生物(上海)有限公司 专业从事 Ammoniummetavanadate及其他化工产品的生产销售 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. 7803-55-6 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: 用作催化剂、染料、分析试剂, 也用于油漆、油墨干燥、显微染色、瓷砖着色等。

生产方法及其他: 偏钒酸铵(7803-55-6)的制备:
将工业钒酸铵溶于水和氨水的溶液中, 加热至60~70℃时, 加入活性炭, 放置30min后过滤。在滤液中加入硝酸铵, 吸滤出钒酸铵结晶, 用水洗涤, 再用少量乙醇洗涤。在不超过20~25℃下干燥, 可得纯品偏钒酸铵。

相关化学品信息

[5-溴-6-氯烟酸甲酯 786686-63-3](#) [2-双环己基膦-2',6'-二异丙氧基联苯 78466-98-5](#) [785792-37-2](#) [781595-43-5](#) [78774-43-3](#) [78609-14-0](#) [4-\(3-氯-4-氟苯氨基\)-7-甲氧基喹啉-6-醇乙酸酯 78681-93-3](#) [二丁基马来酸锡 78234-24-9](#) [丙酮醛 78531-61-0](#) [78-99-9](#) [硫酸钨](#) [邻苯二胺](#) [聚苯硫醚](#) 519