



本PDF文件由

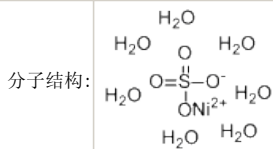
免费提供, 全部信息请点击[10101-98-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:10101-98-1 基本信息

中文名: 硫酸镍;
七水硫酸镍

英文名: sulfuric acid, nickel salt, heptahydrate

别名: nickel sulfate heptahydrate;
nickelous sulfate heptahydrate;
Nickel sulfate, heptahydrate;
nickel sulfate

分子式: $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

分子量: 262.86

CAS登录号: 10101-98-1

物理化学性质

性质描述: 绿色结晶, 正方晶系。比重 2.07, 低于31.5℃结晶为 $\text{NiSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 。31.5-53.3℃为六水盐。103.3℃时失去六个结晶水, 易溶于水, 水溶液呈酸性, 微溶于酸、氨水。有毒。

CAS#10101-98-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

萨恩化学技术(上海)有限公司 专业从事10101-98-1及其他化工产品的生产销售 021-58432009

阿达玛斯试剂 硫酸镍专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 长期供应七水硫酸镍等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-615-9918

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. 10101-98-1](#) 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: 主要用于电镀工业, 用来制造镍镉电池。有机合成和生产硬化油作为油漆的催化剂。硫酸镍也是制造其它镍盐的原料, 用于金属着色, 还可以用作还原染料的媒染剂。 制法: 1、金属镍生产法。金属镍与硫酸、硝酸反应, 经结晶去除杂质后, 即得硫酸镍。 $\text{Ni} + \text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{HNO}_3 \rightarrow \text{NiSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} + 2\text{NO}_2 \uparrow$ 2、电解液回收法。炼铜过程综合回收电解液加工制得硫酸镍。 3、包装: 用内衬塑料袋、外套塑料编织袋、麻袋或纸板桶包装, 包装上应有明

相关化学品信息

[3-\(2-甲氧基-5-甲基苯基\)-3-苯基丙酸](#) [14-乙基-6,6-二辛基-4,8,11-三氧代-5,7,12-三氧杂-6-锡十八烷基-2,9-二烯酸-2-乙基己基酯](#) [108761-33-7](#) [乙酰乙酸甲酯](#) [硝酸镁](#) [101221-50-5](#) [104547-66-2](#) [100137-37-9](#) [2,4,5-三氟-3-氯苯甲酸](#) [3,5-二硝基-4-羟基苯甲酸](#) [\(2-甲基-6-喹啉基\)甲醇](#) [105749-78-8](#) [丙酸乙酯](#) [苯并咪唑-5,6-二甲酸](#) [6-\[\(3-氯-2-羟基-5-硝基苯基\)偶氮\]-5-羟基-1-萘磺酸单钠盐](#) [氯铈酸厂家](#) [冰醋酸](#) [硅酸铝](#) 597