



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击10196-04-0, 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:10196-04-0 基本信息

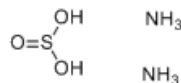
中文名: 亚硫酸铵

英文名: ammonium sulfite

别名:

Sulfurous acid, diammonium salt (8CI,9CI);
Ammonium sulfite;
Diammonium sulfite;
Diammonium sulfonate

分子结构:



分子式: $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

分子量: 134.15

CAS登录号: 10196-04-0

EINECS登录号: 233-484-9

物理化学性质

性质描述: 无色结晶, 易潮解, 在空气中易氧化。受热 (60—70℃) 分解。溶于水, 其水溶液呈碱性, 不溶于醇。加热至 150℃ 时升华并分解。

CAS#10196-04-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 10196-04-0 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:

主要用于造纸业。 制法: [碳酸氢铵法](#)。制酸尾气用水或母液吸收后, 与碳酸氢氨反应, 经分离、干燥, 制得亚硫酸铵。 $\text{SO}_2 + 2\text{NH}_4\text{HSO}_3 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} + 2\text{CO}_2$ 包装: 用内衬塑料袋的编织袋包装, 净重 50kg。 储运注意事项: 应储存在干燥的库房中, 因本品易氧化、受潮, 故贮存时间不宜过长, 运输时切防袋子破损。 液体亚硫酸铵 ammonium sulfite 子式 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$

生产方法及其他:

亚硫酸铵一水(10196-04-0)是将亚硫酸与碳酸氢铵反应, 经分离、干燥而得。

相关化学品信息

[10538-55-3](#) [100335-18-0](#) [103614-40-0](#) [100009-92-5](#) [100477-88-1](#) [直接耐晒嫩黄5GL](#) [100510-33-6](#) [103181-55-](#)
[107342-55-2](#) [103974-35-2](#) [1006062-28-7](#) [反式-4-\(4-乙基环己基\)苯甲酸对丙基苯酚酯](#) [101858-32-6](#) [三甲基硅基甲磺酸酯](#) [105496-06-8](#) 471

生成时间2021/3/27 3:36:07