



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[31691-97-1](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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)

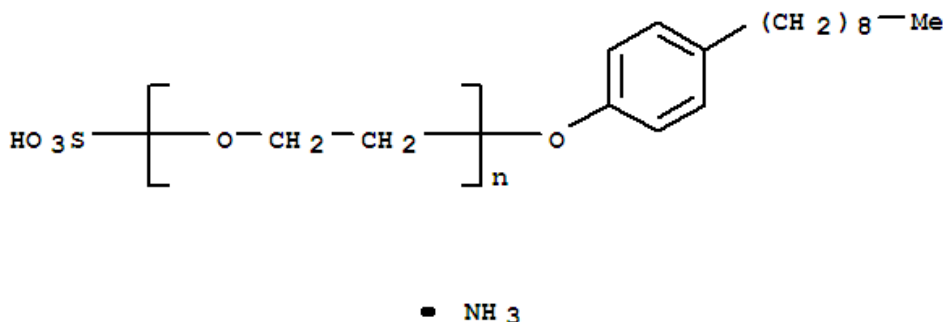
CAS Number:31691-97-1 基本信息

中文名: 硫酸铵;  
硫氨

英文名: ammonium sulfate

别名: Glycols, polyethylene, mono(hydrogen sulfate), p-nonylphenyl ether, ammonium salt (8CI);  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-sulfo-w-(4-nonylphenoxy)-, ammonium salt (9CI);  
Phenol, p-nonyl-, monoether with polyethylene glycolmono(hydrogen sulfate) ammonium salt (8CI);  
AT 660;  
AT 670;  
Polyethylene glycolmono(p-nonylphenyl) ether ammonium sulfate;  
Polyethylene glycolmono(p-nonylphenyl) ether sulfate ammonium salt;  
Polyethylene glycolp-nonylphenyl ether sulfate ammonium salt;  
a-(p-Nonylphenyl)-w-hydroxypoly(oxyethylene) sulfate ammonium salt

分子结构:



分子式:  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

分子量: 132.14

CAS登录号: 31691-97-1

物理化学性质

性质描述: 纯品为无色正交结晶, 商品为白色或微带颜色的结晶。比重 1.769。在235℃时分解。易溶于水, 水溶液呈酸性反应, 不溶于乙醇、丙酮。在潮湿空气中会吸收水份而结块, 与碱类作用放出氨气。

CAS#31691-97-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事31691-97-1及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509

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. 31691-97-1](http://www.ichemistry.cn) 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:

它是常用的氮肥之一, 1kg硫酸铵可增产谷物3-5kg, 小麦4-4kg, 籽棉1-2.5kg, 玉米6-8kg。但不能与碱性物质草木灰混施。可用作医药的盐析作用、食品酱色的催化剂和用于鲜酵母生产酵母菌的培养。也用作酸性染料的助染剂和皮革的脱灰剂。生产双氧水用来制过硫酸铵, 以及电镀等。 制法: 中和法。氨与硫酸作用产生中和反应生成硫酸铵。  
 $2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  包装: 内衬塑料袋, 外套塑料编织袋包装。 储运注

相关化学品信息

[31881-96-6](#)   [314280-28-9](#)   [31375-17-4](#)   [31281-86-4](#)   [31859-55-9](#)   [313961-71-6](#)   [31844-50-5](#)   [312758-84-2](#)   [31250-18-7](#)   [31420-52-7](#)   [314041-49-1](#)   [3,4-二-0-乙酰基-6-0-\(三异丙基硅基\)-D-半乳糖](#)   [31756-26-0](#)   [311-38-6](#)   [317335-15-2](#)   462

生成时间2021/4/9 2:12:49