

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1576-35-8](#), 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:1576-35-8 基本信息

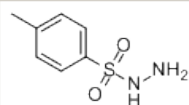
中文名: 对甲苯磺酰肼

英文名: 4-Methylbenzenesulfonylhydrazide

别名:

p-Toluenesulfonylhydrazide;
p-Toluenesulfonyl hydrazide;
Toluene-4-sulphonohydrazide;
4-Methylbenzenesulfonylhydrazide

分子结构:

分子式: $C_7H_{10}N_2O_2S$

分子量: 186.23

CAS登录号: 1576-35-8

EINECS登录号: 216-407-3

物理化学性质

熔点: 109-113°C

水溶性: 5G/L (15°C)

性质描述: 白色结晶粉末。熔点108-110°C (分解)。易溶于碱, 溶于[甲醇](#); [乙醇](#)和丁酮, 微溶于[水](#); 醛类, 不溶于[苯](#); [甲苯](#)。加热到105°C以上逐渐由熔融状态进行分解, 放出氮气, 标准发气量120ml/g, 在热水中水解产生[磺酸](#), 分解出氮气, 常温下无吸湿潮解现象, 化学性质较稳定。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

危险品标:



F: 易燃物质



Xn: 有害物质

危险类别码: R11: 非常易燃。
R22: 吞咽有害。
R44: 密封下加热有爆炸危险。

CAS#1576-35-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海点耀精细化工有限公司 专业从事1576-35-8及其他化工产品的生产销售 021-52716072

 百灵威科技有限公司 对甲苯磺酰肼专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应C7H10N2O2S等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售4-Methylbenzenesulfonylhydrazide等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以p-Toluenesulfonylhydrazide为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供p-Toluenesulfonyl hydrazide等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Toluene-4-sulphonohydrazide等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售4-Methylbenzenesulfonylhydrazide, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事1576-35-8及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 对甲苯磺酰肼专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

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. 1576-35-8](#) 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: 用作天然橡胶；合成橡胶及多种塑料的发泡剂，使塑料及橡胶制品产生细微闭孔结构，制品的收缩率小，抗撕裂强度大。

生产方法及其他: 对甲苯磺酰氯与水合肼在苯介质中于60-70℃进行缩合，排放的氯化氢用水吸收。过滤，水洗，于65℃干燥得发泡剂TSH。滤液中的苯层供循环使用，水层可回收硫酸肼。原料消耗（kg/t）对甲苯磺酰氯（96.8）1110水合肼（40）820苯520

相关化学品信息

[呋喃酚](#) [15972-55-1](#) [15752-38-2](#) [5-羟基-4\(1H\)-嘧啶酮](#) [15356-60-2](#) [N-\(3-氨基丙基\)-N-甲基氨基甲酸叔丁酯](#) [三\(乙腈\)钼三羰基](#) [159201-01-1](#) [159544-15-7](#) [153568-33-3](#) [159002-15-0](#) [2,3,4,5,6-五氟苯甲酮](#) [151589-17-2](#) [15034-27-2](#) [155347-68-5](#) [氢氧化钪](#) [硫酸钪](#) [丹皮酚](#) 524