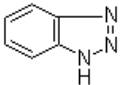




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[95-14-7](#), 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:95-14-7 基本信息

中文名:	苯并三氮唑; 苯并三氮唑
英文名:	1H-Benzotriazole
别名:	1, 2, 3-Benzotriazole
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₅ N ₃
分子量:	119.12
CAS登录号:	95-14-7
EINECS登录号:	202-394-1

物理化学性质

熔点:	94-99℃
沸点:	204℃ (15MMHG)
水溶性:	25G/LINWATER (20℃)
闪点:	170℃
性质描述:	白色到浅粉色针状结晶。熔点98.5℃, 沸点204℃ (2.0kPa), 159℃ (0.267kPa)。溶于 醇 、 苯 、 甲苯 、 氯仿 及二甲基甲酰胺, 微溶于 水 。在空气中氧化逐渐变红。在真空中蒸馏时能发生爆炸。

安全信息

安全说明:	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)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R5: 加热会引起爆炸。 R11: 非常易燃。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#95-14-7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95-14-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 苯并三氮唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应苯并三氮唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售C₆H₅N₃等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以1H-Benzotriazole为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供1,2,3-Benzotriazole等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是95-14-7等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售苯并三氮唑，值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事苯并三氮唑及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 C6H5N3专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

城北化学工业株式会社 中国代表处 长期供应1H-Benzotriazole等化学试剂，欢迎垂询报价 0512-67614332

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. 95-14-7](#) 查看

若您为此化学品供应商，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: 用作分析试剂及照像防雾剂，也用于有机合成。

生产方法及其他:

由邻苯三胺与亚硝酸钠反应而得。将邻苯二胺加入50℃水中溶解，再加入冰醋酸，降温至5℃，加入亚硝酸钠搅拌反应。反应物渐渐变成暗绿色，温度升至70-80℃，溶液变为桔红色，于室温放置2h，冷却，滤出结晶，用冰水洗涤，干燥得粗品，将粗品减压蒸馏，收集201-204℃（2.0kPa）的馏分，再用苯重结晶，可得熔点为96-97℃的产品，产率80左右。曾有报道用亚硝酸钠处理多菌灵的缩合废水而得副产物苯并三氮唑。

相关化学品信息

[反-4-\[4-\(3-戊烯基\)环己基\]苄腈](#) [N-\(4-氨基-5-氯-2-羟基苯基\)-3,4-二氯苯甲酰胺](#) [4-\(4-氯苯基\)环己基羧酸](#) [3,4-二氯苯酚](#) [邻甲基苯胺](#) [2-甲基吡啶](#) [2,2-二甲基-1,3-丙烷二\(C8-14脂肪酸\)酯](#) [955575-53-8](#) [2,4,6-三甲基二苯甲酮](#) [3-\[\[4-\[\[5-氟基-6-\[\(2-羟基乙基\)氨基\]-4-甲基-2-\[\[2-\(4-磺基苯基\)乙基\]氨基\]-3-吡啶基\]偶氮\]-2,5-二甲基苯基\]偶氮\]苯磺酸钠盐](#) [952188-00-0](#) [反-4-\[4-\(3-丁烯基\)环己基\]苄腈](#) [957198-31-1](#) [2,2'-\[\(2-十七烷基-4\(5H\)-亚恶唑基\)双\(亚甲基氧-2,1-乙二基氧\)\]双乙醇](#) [6-氟-3-\(4-哌啶基\)-1,2-苯并异噻唑酸盐](#) [乙](#)
[酸乙酯](#) [磷石膏](#) [氯化镨](#)