



本PDF文件由

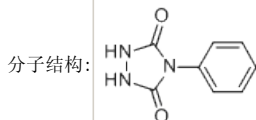
免费提供, 全部信息请点击[15988-11-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:15988-11-1 基本信息

中文名: 4-苯基脲唑;
4-苯基-1,2,4-三唑烷-3,5-二酮

英文名: 4-Phenylurazole

别名: 4-Phenyl-1,2,4-triazolidine-3,5-dione

分子式: $C_8H_7N_3O_2$

分子量: 177.16

CAS登录号: 15988-11-1

EINECS登录号: 240-127-0

物理化学性质

熔点: 206-210°C

性质描述: 无色柱状结晶。熔点209°C。易溶于**乙醇**, 难溶于**乙醚**。遇氧化剂变深红色。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#15988-11-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事15988-11-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 4-苯基脲唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应4-苯基-1,2,4-三唑烷-3,5-二酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C8H7N3O2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- Acros Organics 是以4-Phenylurazole为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 本公司长期提供4-Phenyl-1,2,4-triazolidine-3,5-dione等化工产品 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 是15988-11-1等化学品的生产制造商 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. 15988-11-1](#) 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: 稳定剂。该品是4-Phenyl-4H-1,2,4-triazolone-3,5-dione([4233-33-4])的前体, 这是最活泼的亲二烯体。

生产方法及其他: [碳酸二乙酯](#)与[水合肼](#)缩合得到肼基碳酸乙酯, 然后与异氰酸**苯**酯加成, 制得4-苯基-1-乙氧羰氨基脲, 使其与**氢氰化钾**溶液共热, 得到的热溶液过滤后用浓**盐酸**使滤液酸化, 冷却, 滤出沉淀的4-苯基尿唑。原料消耗 (kg/t)
水合肼700碳酸二乙酯1300异氰酸苯酯1100

相关化学品信息

[15499-68-0](#) [156740-94-2](#) [呋喃酚](#) [153789-22-1](#) [15519-14-9](#) [154106-13-5](#) [15180-00-4](#) [150956-59-5](#) [15060-62-5](#) [15699-52-2](#) [155019-25-3](#) [152193-00-5](#) [15807-96-2](#) [155444-02-3](#) [3-甲基-4-碘吡唑](#) [丙二醇醚](#) [氰化钾](#) [硝酸银](#) 504