



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[102-01-2](#), 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:102-01-2 基本信息

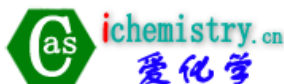
中文名: N-乙酰乙酰苯胺

英文名: Acetoacetanilide

别名:

2-Acetyl-acetanilide;
N-(Acetylacetyl)aniline;
N-Phenyl-3-oxobutanamide;
N-phenylacetoacetamide;
AAA;
AAN

分子结构:

分子式: $C_{10}H_{11}NO_2$

分子量: 177.20

CAS登录号: 102-01-2

EINECS登录号: 202-996-4

FEMA登录号: 2452

物理化学性质

熔点: 83-86°C

水溶性: 5G/L (20°C)

闪点: 162°C

密度: 1.26

性质描述: 白色结晶性固体。熔点85°C, 闪点162°C, 相对密度1.26。溶于**乙醚**、**乙醇**、**氯仿**、**热苯**及苛性钠溶液, 微溶于**水**, 难溶于**氨水**及**碳酸钠**溶液。在空气中较稳定, 与三**氯化铁**溶液作用变成青紫色。

安全信息

安全说明: S36: 穿戴合适的防护服。

危险品标:



H314: 有害物质

危险类别码: R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#102-01-2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102-01-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) N-乙酰乙酰苯胺专业生产商、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C10H11NO2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Acetoacetanilide等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2-Acetyl-acetanilide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N-(Acetylacetyl)aniline等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是N-Phenyl-3-oxobutanamide等化学品的生产制造商 021-50323709

Acros Organics 专业生产和销售N-phenylacetoacetamide, 值得信赖 +32 14/57. 52. 11

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

Sigma-Aldrich AAN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. 102-01-2 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: 该品是染料、颜料及农药的中间体, 用于制造吡唑啉酮、[酸性络合黄GR](#)、中性深黄GL, 中性RL。

生产方法及其他: 由[双乙烯酮](#)与[苯胺](#)作用而得: 将苯胺与双乙烯酮在0-15℃温度下反应, 生成乙酰乙酰苯胺, 再经过滤, 烘干得成品。此法与用酰[乙酸乙酯](#)的酰化相比, 双乙烯酮的酰化具有工艺简单、收率高、质量好等优点。原料消耗定额: 苯胺 (99.5)548kg/t, 双乙烯酮(96)501kg/t。实验室制备可按下法操作在500ml三口烧瓶中放46g(0.5mol)无水苯胺, 125ml无水苯。在搅拌下滴加双乙烯酮的苯溶液(42g, 0.5mol双乙烯酮加75ml苯), 半小时内滴完。将反应物回流1h, 然后蒸除苯。剩余物用热的乙[醇](#)水溶液溶解(50乙醇水溶液500ml)。冷却析出乙酰乙酰苯胺, 过滤。滤液用250ml冲稀, 冷却, 过滤还可得到部分产品, 共得65g, 产率75, 熔点82-83.5℃。将粗品用300ml, 50的乙醇重结晶, 得纯品55g, 熔点84-85℃。

相关化学品信息

[L-去甲肾上腺素酒石酸氢盐\(酯\)](#) [依沙美肟](#) [10593-46-1](#) [105512-88-7](#) [104905-12-6](#) [102074-27-1](#) [106075-95-0](#) [106531-57-1](#) [10557-78-5](#) [100009-01-6](#) [10341-17-0](#) [102489-57-6](#) [102783-26-6](#) [106867-30-5](#) [偶氮二甲酰胺](#) [米索前列醇](#) [粉唑醇](#) [硝酸锆](#)