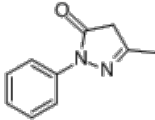




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[89-25-8](#), 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:89-25-8 基本信息

中文名:	依达拉奉; 3-甲基-1-苯基-2-吡唑啉-5-酮
英文名:	Edaravone
别名:	3-Methyl-1-phenyl-2-pyrazolin-5-one; 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolone; 2,4-Dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one; C. I. Developer 1
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₀ N ₂ O
分子量:	174.20
CAS登录号:	89-25-8
EINECS登录号:	201-891-0

物理化学性质

熔点:	127-131°C
沸点:	287°C (265MMHG)
水溶性:	3G/L (20°C)
性质描述:	白色结晶或粉末。熔点127°C, 沸点287°C (35.3kPa)。溶于 水 、微溶于 醇 和 苯 , 不溶于醚、 石油醚 及冷水, 易溶于 酸 、碱及有机溶剂中。质量标准: 含量99以上干燥失重小于0.5熔点127-130°C

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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#89-25-8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89-25-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 依达拉奉专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应3-甲基-1-苯基-2-吡唑啉-5-酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

大连美仑生物技术有限公司 生产销售C10H10N2O等化学产品, 欢迎订购 0411-82593631、82593920

将来试剂(上海)有限公司 是以Edaravone为主的化工企业, 实力雄厚 400-0066-400

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. 89-25-8](#) 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:	染料及医药中间体，主要用于合成吡唑酮类解热镇痛药如 安乃近 、安替比林、氨基比林；也是吡唑酮类酸性染料如酸性媒介枣红BN、永固黄G以及彩色胶片染料、农药及及其他一些精细化学品的中间体。
生产方法及其他:	苯肼与乙酰 乙酸乙酯 反应而得。将苯肼和 乙醇 加热至50℃左右，开始加入乙酰 乙酸 乙酯，加完后回流4h。稍冷后放置过夜析出黄色结晶，过滤，将粗品用乙醇重结晶即为成品。另一种制法是由苯肼与丁酮酰胺反应。将苯肼与丁酮酰胺在50℃左右反应，反应结束后过滤、水洗、干燥而得成品。原料消耗定额： 苯胺 （98）560kg/t、液氨1100kg/t、 盐酸 （30）1280kg/t、 醋酸 1060kg/t、 硫酸 （93）840kg/t、 硫磺 850kg/t、亚 硝酸 铵（95）440kg/t。
相关化学品信息	
89895-11-4 890099-90-8 89167-65-7 898789-47-4 898762-73-7 89793-11-3 898755-94-7 898769-41-0 898765-69-0 898766-66-0 898776-70-0 898781-08-3 898783-64-7 898778-55-7 89929-85-1 898768-91-7 89660-28-6 898779-04-9 898778-87-5 898793-79-8 898757-97-6 899450-52-3 898779-07-2 898755-67-4 89139-53-7 898777-70-3 89380-76-7 89003-44-1 898754-64-8 898789-41-8	

生成时间2014-4-1 14:49:37