



本PDF文件由

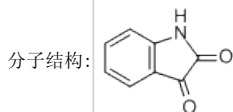
免费提供, 全部信息请点击[91-56-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:91-56-5 基本信息

中文名: 吲哚-2,3-二酮;  
靛红

英文名: Isatin

别名: Indole-2,3-dione;  
2,3-Indolinedione;  
1H-Indole-2,3-dione

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>

分子量: 147.13

CAS登录号: 91-56-5

EINECS登录号: 202-077-8

## 物理化学性质

熔点: 193-195°C DECOMPOSITION 194°C

闪点: 220°C

性质描述: 橙红色单斜棱柱结晶。熔点203.5°C (部分升华)。易溶于热乙醇, 微溶于乙醚, 溶于热水、苯、丙酮, 溶于碱金属氢氧化物。溶液呈紫红色, 放置后变成黄色, 碱性极弱。有苦味。

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#91-56-5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91-56-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 吲哚-2,3-二酮专业生产商、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 长期供应靛红等化学试剂, 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C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>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Isatin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Indole-2,3-dione等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是2,3-Indolinedione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1H-Indole-2,3-dione, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事91-56-5及其他化工产品的生产销售 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. 91-56-5](#) 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: 该品用作染料和医药的中间体, 用于生产药物辛可芬、染料分散黄E-3G、在化学分析中, 是测定亚铜离子、硫酸、麝吩、尿蓝母的试剂。

生产方法及其他: 先由**苯胺三氯乙醛肟**缩合制得**脲基乙酰苯胺**, 再经环合, 水解制得靛红。

## 相关化学品信息

[91593-18-9](#) [914347-70-9](#) [91233-19-1](#) [916791-07-6](#) [2-\(哌啶-1-基甲基\)苯甲醇](#) [1-TBDMS-吡啶-6-硼酸](#) [91645-35-1](#) [910037-13-7](#) [912763-51-0](#) [91965-06-9](#) [91658-79-6](#) [916790-87-9](#) [91000-16-7](#) [91291-47-3](#) [91108-31-5](#) 456