



本PDF文件由

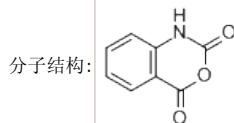
免费提供, 全部信息请点击[118-48-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:118-48-9 基本信息

中文名: 靛红酸酐

英文名: Isatoic anhydride

别名: 1,2-Dihydro-4H-3,1-benzoxazine-2,4-dione;  
4H-3,1-Benzoxazine-2,4(1H)-dione

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>3</sub>

分子量: 163.13

CAS登录号: 118-48-9

EINECS登录号: 204-255-0

## 物理化学性质

熔点: 233°C

水溶性: 分解

闪点: 308°C

性质描述: 白色棱状结晶。熔点243°C (分解)。溶于**乙醇**、1,4-二氧六环。

## 安全信息


S24: 避免接触皮肤。


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。  
S37: 使用合适的防护手套。


危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36: 刺激眼睛。  
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

## CAS#118-48-9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118-48-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788


 阿法埃莎(Alfa Aesar) 靛红酸酐专业生产商、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C8H5NO3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Isatoic anhydride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1,2-Dihydro-4H-3,1-benzoxazine-2,4-dione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4H-3,1-Benzoxazine-2,4(1H)-dione等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是118-48-9等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售靛红酸酐, 值得信赖 400-615-9918

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. 118-48-9](#) 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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 由邻氨基苯甲酸与光气反应而得。将邻氨基苯甲酸溶解于热水和浓盐酸中，在搅拌下通入光气，靛红酸酐立即析出。反应放热，调节光气通入速度，使温度不超过50℃。连续通入光气2-4h，至吸收速度显著减慢为止。将产物在空气中晾干，于100℃干燥即得成品。

## 相关化学品信息

[119585-28-3](#) [十二酰氯](#) [1150-55-6](#) [1185-96-2](#) [116523-57-0](#) [11043-72-4](#) [117383-22-9](#) [118227-65-9](#) [117604-65-6](#) [1198-69-2](#) [113534-17-1](#) [112898-27-8](#) [114098-04-3](#) [110411-53-5](#) [乙酰乙酸烯丙酯](#) [十六酸](#) [镓](#) [正十三烷](#) 494