

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[5587-89-3](#), 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:5587-89-3 基本信息

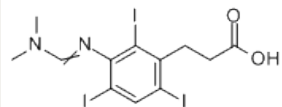
中文名:
碘泊酸;
胆影脒

英文名: 3-(((dimethylamino)methylene)amino)-2,4,6-triiodo-hydrocinnamic aci

别名:

2,4,6-triiodo-3-[(dimethylaminomethylene)amino]hydrocinnamic acid;
3-(3-dimethylaminomethyleneamino-2,4,6-triiodophenyl)propionic acid;
3-(((dimethylamino)methylene)amino)-2,4,6-triiodo-benzenepropanoic aci;
beta-(3-(dimethylaminomethyleneamino)-2,4,6-triiodophenyl)propionic acid;
bilimin acid;
bilopten;
iopodic acid;
ipodate;
oragrafin;
Iopdate;
3-[[(Dimethylamino)methylene]amino]-2,4,6-triodobenzene-propanoic acid;
3-[[(Dimethylamino)methylene]amino]-2,4,6-triiodohydro-cinnamic acid

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{13}I_3N_2O_2$

分子量: 597.96

CAS登录号: 5587-89-3

物理化学性质

白色结晶。熔点168-169℃, 225℃分解。溶于[甲醇](#); [乙醇](#); [丙酮](#); 稀[硫酸](#)。一般其钠盐: 碘泊[酸钠](#),
性质描述: $C_{12}H_{12}I_3N_2NaO_2$, Sodium ipodete, Ipodate sodium, 或称Biloptin, Oragrafin sodium。其钠盐为白色叶状结晶。
熔点303-304℃ (分解)。易溶于[水](#); [甲醇](#); 乙醇溶于二甲基甲酰胺, 实际上不溶于丙酮; [乙醚](#)。

CAS#5587-89-3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5587-89-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 5587-89-3](#) 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:

该品为口服胆囊;胆管造影药。毒性低, 极秒有副作用。在正常剂量范围内对肝;胆;胃肠病患者安全。显影效果
好, 不需经胆囊浓缩即可清楚地显示胆管与胆囊。对一些需要作快速胆囊造影的病例, 在服药后2.5-3h, 已可达到诊断所需要的显影程度。大鼠静脉注射LD50为430mg/kg, 口服为3320mg/kg。

生产方法及其他:

由间硝基[苯甲醛](#)与乙酐缩合, 用[铝镍合金](#)催化氢化还原, 再经[碘化](#)与DMF缩合, 成盐而得碘泊酸钠。

相关化学品信息

[4-溴-2-硝基苯甲醛](#) [丙烯基乙醚](#) [乙烯醇均聚物与硼酸的酯](#) [1,4-二异十三烷磺酰氧基琥珀酸钠](#) [2,3-二甲基苯甲酰胺](#) [倍硫磷](#) [5-0-三苯甲基-2,3-0-异亚丙基-D-呋喃糖醇](#) [甲基苯醚](#) [55619-06-2](#) [3-\(1-氰乙基\)苯甲酸](#) [硬脂酸镁](#) [5549-23-5](#) [1,1-二溴乙醇](#) [丁硫克百威](#) [4-氯-7-](#)

[氮杂呋啶](#) [脱落酸](#) [五甲基苯](#) [四溴双酚a](#) 480