



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[118-04-7](#), 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](#)

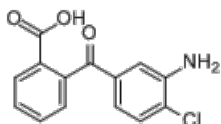
CAS Number:118-04-7 基本信息

中文名: 2-(3-氨基-4-氯苯甲酰)苯甲酸

英文名: 2-(3-Amino-4-chloro-benzoyl)benzoic acid

Benzoic acid, o-(3-amino-4-chlorobenzoyl)- (7CI, 8CI);
 2-(3-Amino-4-chlorobenzoyl)benzoic acid;
 2-[(3-Amino-4-chlorophenyl)carbonyl]benzoic acid;
 别名: 3'-Amino-4'-chloro-o-benzoylbenzoic acid;
 4-Chloro-3-aminobenzophenone-2'-carboxylic acid;
 NSC 74496;
 o-(3-Amino-4-chlorobenzoyl)benzoic acid

分子结构:

分子式: $C_{14}H_{10}ClNO_3$

分子量: 275.69

CAS登录号: 118-04-7

EINECS登录号: 204-230-4

物理化学性质

性质描述: 熔点174-176℃。

CAS#118-04-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

衢州明锋化工有限公司 专业从事118-04-7及其他化工产品的生产销售 0570-3062502 3062289

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. 118-04-7 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: 医药和染料的中间体。用于生产药物**氯噻酮**和还原蓝BC。

生产方法及其他:

将2-(4-氯**苯甲酰**) **苯甲酸**用混**酸**硝化、**铁粉**还原而得: 向硝化锅加入98**硫酸**, 加入2-(4-氯**苯甲酰**) **苯甲酸**, 在30-40℃搅拌至全溶。在0.5-1.0h内将**硝酸**缓缓加入, 控制温度30-40℃。加完反应5min。加**水**稀释, 过滤, 水洗至中性, 得硝化物熔点194℃以上。将硝化物加入溶解锅内的水中, 再加入30液碱, 控制pH=6.7, 在90℃左右使硝化物全部溶解。另在还原锅中加水, 加热到80℃, 加入40目铁屑及氯化铵, 加热到95℃以上, 将溶解锅内的2-(4-氯-3-**硝基苯甲酰**) **苯甲酸钠**盐溶液在1h渐渐加入还原锅, 反应在沸腾下进行。加完后保持沸腾反应15min, 静置, 过滤, 滤渣用碱性热水充分洗涤。滤洗液在40-50℃用**浓硫酸**酸析, 过滤, 滤饼水洗, 烘干, 得干品。熔点175℃以上, 含量95以上。硝化还原反应总收率83。

相关化学品信息

[116455-20-0](#) [116662-73-8](#) [114382-32-0](#) [115150-37-3](#) [110579-17-4](#) [117894-11-8](#) [111210-04-9](#) [H-GLU\(OCHEX\)-OH](#) [1189879-32-0](#) [1128-47-8](#) [113480-17-4](#) [113366-20-4](#) [1185-73-5](#) [117069-09-7](#) [118664-05-4](#) [4,4'-二甲基-2,2'-联吡啶](#) [116154-22-4](#) [2-庚炔](#) [119640-15-2](#) [蒲公英提取物](#) [企业标准](#) [\(S\)-N,N-二甲基-3-羟基-3-\(2-噻吩基\)丙胺](#) [118236-14-9](#) [112928-41-3](#) [116505-53-4](#) [111223-](#)

[85-9](#) [114366-10-8](#) [119181-08-7](#) [113282-87-4](#) [115174-62-4](#) [D-亮氨酸](#)

生成时间2014-10-24 15:43:58