



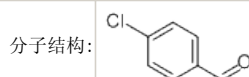
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[104-88-1](#), 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:104-88-1 基本信息

中文名: 4-氯苯甲醛;
对氯苯甲醛

英文名: 4-Chlorobenzaldehyde

别名: p-Chlorobenzenecarboxaldehyde;
4-Chlorobenzoic aldehyde;
PCAD分子式: C₇H₅ClO

分子量: 140.57

CAS登录号: 104-88-1

EINECS登录号: 203-247-4

物理化学性质

熔点: 46°C

沸点: 214°C

水溶性: 935MG/L (20°C)

闪点: 88°C

密度: 1.196

性质描述: 无色片状结晶。熔点47.5°C, 沸点213-214°C, 72-75°C (0.399kPa), 相对密度1.196 (61/4°C), 折光率1.5552 (61°C), 闪点87°C。易溶于**乙醇**、**乙醚**和**苯**, 溶于**水**、**丙酮**。能随水蒸气挥发。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: N: 环境危险物质
 Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#104-88-1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104-88-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 4-氯苯甲醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应对氯苯甲醛等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C7H5ClO等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以4-Chlorobenzaldehyde为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供p-Chlorobenzenecarboxaldehyde等化工产品 021-58432009
阿达玛斯试剂 是4-Chlorobenzoic aldehyde等化学品的生产制造商 400-111-6333
 Acros Organics 专业生产和销售PCAD, 值得信赖 +32 14/57.52.11
江苏贝达医药科技有限公司 专业从事104-88-1及其他化工产品的生产销售 0512-63008636

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. 104-88-1](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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, 染料中间体, 用于制造芬那露, 氨苯氨酪酸等。

生产方法及其他: (1) 由对氯甲苯氯化水解而得: 将对氯甲苯和三氯化磷加入反应锅, 在光照下升温至155℃, 通入氯气。控制温度在160-170℃, 通氯至计算量, 得氯化液。搅拌下将其加入浓硫酸中, 常温搅拌5h。静置分层, 取下层液放入冰水中结晶, 冷至5℃以下过滤。滤饼用冰水洗涤得粗品, 减压蒸馏, 收集108-111℃ (3.33kPa) 馏分即得成品。(2) 对氯甲苯二氧化锰氧化法: 先将对氯甲苯加入反应锅, 再加入70硫酸, 在70℃以下慢慢加入二氧化锰。加毕, 反应0.5h, 再用水蒸气蒸馏。另外, 对氯甲苯用空气氧化也可以得到对氯苯甲醛。

相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [109561-93-5](#) [102709-66-0](#) [103825-20-3](#) [1013-18-9](#) [N-甲酰苯胺](#) [氯乙腈](#) [104056-83-9](#) [磷酸高铁](#) [104468-47-5](#) [1-氨基-2-甲基咪唑啉盐酸盐](#) [103333-74-0](#) [焦磷酸四乙酯](#) [地克珠利](#) [102292-02-4](#) [二丙二醇丁醚](#) [氢氧化铟](#) [氯代正丁烷](#) 492