



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[140-53-4](#), 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](#)

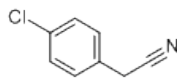
## CAS Number:140-53-4 基本信息

中文名: 对氯苯乙腈

英文名: 4-Chlorobenzyl cyanide

别名: p-Chlorobenzyl cyanide

分子结构:

分子式:  $C_8H_6ClN$ 

分子量: 151.59

CAS登录号: 140-53-4

EINECS登录号: 205-418-9

FEMA登录号: 3073

## 物理化学性质

熔点: 29-30°C

沸点: 265-267°C

折射率: 1.5415-1.5435

闪点: 133°C

密度: 1.19

性质描述: 无色至浅黄色固体。熔点27°C, 沸点265-267°C, 闪点110°C。溶于[丙酮](#)及[乙醇](#)。

## 安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。  
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码:

R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。  
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#140-53-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百乐威科技有限公司 专业从事140-53-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 对氯苯乙腈专业生产商、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C8H6ClN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4-Chlorobenzyl cyanide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p-Chlorobenzyl cyanide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140-53-4等化工产品 400-111-6333  
 Acros Organics 是对氯苯乙腈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C8H6ClN, 值得信赖 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业从事4-Chlorobenzyl cyanide及其他化工产品的生产销售 800-736-3690  
 天津精益合成科技有限公司 p-Chlorobenzyl cyanide专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 022-83946278

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. 140-53-4 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: 药物乙胺嘧啶的中间体。用于制造对[氯苯甲醇](#)、对氯[苯甲醛](#)、对氯[苯乙腈](#)等。

生产方法及其他: 由对氯氯苄与[氰化钠](#)反应而得。将对氯氯苄及新洁尔灭加入反应锅，加热至100℃，慢慢加入氰化钠[水](#)溶液，在100-104℃下反应5h（加氰化钠3h，保温2h）。然后加水溶解氯化钠，分去水层，得对氯氯苄粗品，减压蒸馏，收集160（2.66kPa）馏分得成品。收率81以上。对氯氯苄与氰化钠在乙[醇](#)中于83-85℃回流4h，也可制得该品。工业用中间体为微黄色液体，含对氯氯苄≥90。原料消耗定额：对氯氯苄（92）1432kg/t；氰化钠（95）450kg/t；新洁尔灭（90以上）18kg/t。

相关化学品信息

[苯并噻吨二羧酸酐](#) [茚虫威](#) [三丁基氯化锡](#) [双水杨酰胺乙基钴](#) [三\(乙二胺\)三氯化铈](#) [6,6'-二羟基-3,3'-联吡啶](#) [邻苯二甲酰肼](#) [2-苯基亚硫酸基乙酸甲酯](#) [D-\(+\)-alpha-\(2-噻吩乙胺基\)-alpha-\(2-氯苯基\)醋酸甲酯盐酸盐](#) [乳酸链球菌素](#) [14676-40-5](#) [五氟戊硫醇](#) [4-氰基吡啶N-氧化物](#) [14202-55-2](#) [\(R\)-1-Boc-3-氨基吡咯烷](#) [锌](#) [苯乙酸](#) [氯乙酸乙酯](#) 519