

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[65-85-0](#), 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](#)

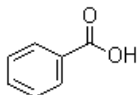
CAS Number:65-85-0 基本信息

中文名: 苯甲酸;
安息香酸

英文名: Benzoic acid

别名: Benzenecarboxylic acid;
Benzeneformic acid;
Benzenemethonic acid;
Carboxybenzene;
Oracylic acid;
phenyl carboxylic acid;
Phenylformic acid

分子结构:

分子式: $C_7H_6O_2$

分子量: 122.12

CAS登录号: 65-85-0

EINECS登录号: 200-618-2FEMA登录号2131

物理化学性质

熔点: 121-123°C

沸点: 249°C

水溶性: 略溶于水. 0.34G/100ML

闪点: 121°C

密度: 1.08

性质描述: 苯甲酸为鳞片状或针状结晶, 具有苯或甲醛的气味, 易燃。相对密度1.2659。熔点122.4°C, 沸点249°C, 折射率1.504。蒸气易挥发。闪点(闭杯) 121-123°C。微溶于水, 溶于乙醇、甲醇、乙醚、氯仿、苯、甲苯、二硫化碳、四氯化碳和松节油。在100°C时迅速升华, 能随水蒸气同时挥发。苯甲酸常以游离酸、酯或其衍生物的形式广泛存在于自然界。例如, 在安息香胶内以游离酸和苯酯的形式存在, 在一些植物的叶和茎皮中以游离的形式存在, 在香精中以甲酯或苯酯的形式存在, 在马尿中以其衍生物马尿酸的形式存在。

安全信息

S22: 不要吸入粉尘。
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。
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)。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。
危险品运输编号:	UN9094
CAS#65-85-0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65-85-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯甲酸专业生产商、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 长期供应安息香酸等化学试剂,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C7H6O2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Benzoic acid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Benzenecarboxylic acid等化工产品 400-111-6333  Acros Organics 是Benzenecarboxylic acid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Benzenemethonic acid,值得信赖 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业从事Carboxybenzene及其他化工产品的生产销售 800-736-3690  生工生物(上海)有限公司 Oracylic acid专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268 华阴市锦前程药业有限公司 长期供应phenyl carboxylic acid等化学试剂,欢迎垂询报价 13892560599 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. 65-85-0 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:	用作制药和染料的中间体,用于制取增塑剂和香料等,也作为钢铁设备的防锈剂。
生产方法及其他:	最初由安息香胶干馏或用碱水水解制得,亦可由马尿酸水解制得。苯甲酸的工业生产方法有甲苯液相空气氧化法、次苄基三氯水解法及苯酐脱羧法三种,而以甲苯液相空气氧化法最普遍。甲苯和空气通入盛有环烷酸钴催化剂的反应器中,在反应温度140-160℃,操作压力0.2-0.3MPa的条件下进行反应,生成苯甲酸,经蒸去未反应的甲苯得粗苯甲酸,再经减压蒸馏,重结晶得成品。用邻苯二甲酸酐脱羧法所得最终产品不易精制,而且生产成本高,只在批量不大的医药等产品的制造过程中采用。甲苯氯化法的产品不适用于食品。苯甲酸有工业用、食品用、医药用等不同规格。食品级应符合GB1901-80,含量在99.5以上,熔点121-123℃,并对易氧化物;易碳化物;含氯化物;灼烧残渣;重金属;砷含量等质量指标作了规定。原料消耗定额:甲苯1140kg/t;环烷酸钴4kg/t。此外,由甲苯生产苯甲醛时可副产苯甲酸。
相关化学品信息	
(Z)-2-羟基-苯甲酸-3-己烯酯 虎杖甙 65499-94-7 2-氨基-5-羟基萘-1,7-二磺酸 65710-58-9 2,2-氧基双乙醇与α-羟基-ω-羟基聚(氧基-1,4-丁二基)和1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合环己烷)的聚合物 65027-09-0 邻溴苯乙胺 硫酸阿布拉霉素 6539-30-6 1-[2-(4-甲基-1-哌嗪)苯基]甲胺 甲基丙烯酸-C4,C12-20烷基酯的聚合物 甲基雌酚酮 1,6-己二酸与对苯二甲酸二甲酯、间苯二甲酸、新戊二醇和三羟甲基丙烷的聚合物 L-苯丙氨酸盐酸盐 间溴硝基苯 间苯二甲腈 硬脂酸铝	