



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[100-83-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:100-83-4 基本信息

中文名:	间羟基苯甲醛; 3-羟基苯甲醛
英文名:	3-Hydroxybenzaldehyde
别名:	m-Hydroxybenzaldehyde
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₆ O ₂
分子量:	122.12
CAS登录号:	100-83-4
EINECS登录号:	202-892-9

物理化学性质

熔点:	101-105℃
沸点:	191℃ (50MMHG)
水溶性:	可溶
性质描述:	无色或淡黄色结晶状固体。熔点103-104℃, 沸点240℃, 191℃ (6.7kPa)。微溶于水, 溶于热水、 乙醇 、 丙酮 、 乙醚 和 苯 。能升华, 不能进行水蒸气蒸馏。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#100-83-4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100-83-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 间羟基苯甲醛专业生产商、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3-羟基苯甲醛等化学试剂, 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3-Hydroxybenzaldehyde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m-Hydroxybenzaldehyde等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是100-83-4等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售间羟基苯甲醛, 值得信赖 800-736-3690
 上海翱跃化工科技有限公司 专业从事3-羟基苯甲醛及其他化工产品的生产销售 15900495324

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. 100-83-4](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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:	间羟基苯甲醛用作医药、染料、杀菌剂、照相乳化剂等精细化学品的中间体。
-------	------------------------------------

生产方法及其他:	以间硝基苯甲醛为原料，可有两种制取间羟基苯甲醛的方法。1. 由间硝基苯甲醛经加成、还原、重氮化、水解而得。将亚硫酸氢钠溶解于水中，加间硝基苯甲醛，于50℃搅拌溶解，得加成物。加成物在碳酸钙存在，与硫酸亚铁加热回流3h，还原为氨基物。将还原液冷至15℃以下，滴加亚硝酸钠溶液重氮化，再于100-110℃水解，即得间羟基苯甲醛。经活性炭脱色、用水重结晶，即得成品。2. 由间硝基苯甲醛经氯化亚锡还原，再经重氮化、水解而得。将粉末状二水合氯化亚锡与盐酸配成溶液，冷至5℃，加入间硝基苯甲醛。慢慢升温至25-30℃后，温度迅速上升，当升到100℃时，冷却，剧烈搅拌，得橙色糊状物。加浓盐酸形成悬浮液，搅拌下慢慢加入亚硝酸钠水溶液，温度控制在4-5℃。加完后，搅拌1h。冷却结晶，滤出重氮盐，加到沸水中水解，并用活性炭脱色。趁热过滤，冷却结晶得到成品。
相关化学品信息	
硫酸铬 3,4-二氯苄基氯 牛磺酸 氟化铬 N'-三苯甲基-L-谷氨酰胺 101692-40-4 (S)-4-苄基-3-丙酰基-2-噁唑烷酮 异胞嘧啶 108306-81-6 100243-29-6 102185-47-7 D-乳酸 10192-62-8 104116-17-8 100427-84-7 铈的用途 苯乙酸乙酯 对氟苯甲酰氯	