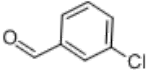




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[587-04-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:587-04-2 基本信息

中文名:	3-氯苯甲醛; 间氯苯甲醛
英文名:	3-Chlorobenzaldehyde
别名:	3-Chlorobenzaldehyde
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₅ ClO
分子量:	140.57
CAS登录号:	587-04-2
EINECS登录号:	209-596-9

物理化学性质

熔点:	17-18°C
沸点:	213-215°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.563-1.565
闪点:	88°C
密度:	1.241
性质描述:	无色或淡黄色透明液体。熔点17-18°C, 沸点213-214°C, 55°C (0.133kPa), 相对密度1.2410 (20/4°C), 折光率1.5650。溶于 乙醇 、 乙醚 、 苯 和 丙酮 , 微溶于水。

安全信息

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
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#587-04-2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**587-04-2**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) **3-氯苯甲醛**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应间氯苯甲醛等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售**C7H5ClO**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以**3-Chlorobenzaldehyde**为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

衢州市瑞尔丰化工有限公司 本公司长期提供**3-Chlorobenzaldehyde**等化工产品 13819002126 0570-3062509

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. 587-04-2 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: 有机中间体。

生产方法及其他: 由间[硝基苯甲醛](#)经下列步骤得到：将[氯化亚锡](#)和浓[盐酸](#)配成的溶液冷却至5℃，慢慢分次加入间硝基[苯甲醛](#)，激烈搅拌，反应过程很快升温到100℃左右。用冰盐浴冷至2℃左右，析出橙红色结晶，得糊状悬浮液。在搅拌下从液面下加入[亚硝酸钠](#)水溶液，保持温度在0-5℃，最后，溶液应使淀粉[碘化钾](#)试纸变蓝。将此重氮盐溶液加入75℃的[氯化亚铜](#)溶液中，充分混合后，加入浓盐[酸](#)搅匀，放置过夜。进行水蒸气蒸馏，收集馏出液，用乙醚提取，提取液用[无水氯化钙](#)干燥。过滤，蒸除乙醚后减压蒸馏，收集107-109℃（3.47kPa）馏分即得成品，产率在75以上。

相关化学品信息

[灭草环](#) [58157-89-4](#) [乙酰丙酸苯胺内酰胺](#) [5835-26-7](#) [58893-14-4](#) [2,3-环戊烯并吡啶](#) [异戊酸异丁酯](#) [4-\(4-甲基-1-哌嗪基\)-7-硝基-2,1,3-苯并二唑 3-氧化物](#) [4-乙氧基-1,3-苯二胺](#) [58163-30-7](#) [2-\(2-氨基苯基\)苯并咪唑](#) [5855-57-2](#) [5888-51-7](#) [581-45-3](#) [5824-85-1](#) 436

生成时间2021/4/12 9:25:24