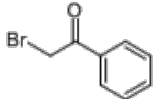




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[70-11-1](#), 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:70-11-1 基本信息

中文名:	2-溴苯乙酮; alpha-溴代苯乙酮
英文名:	2-Bromoacetophenone
别名:	2-Bromo-1-phenylethanone; Phenacyl bromide
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₇ BrO
分子量:	199.04
CAS登录号:	70-11-1
EINECS登录号:	200-724-9

物理化学性质

熔点:	46-51°C
沸点:	135°C (18MMHG)
水溶性:	难溶
性质描述:	从 乙醇 中析出的白色针状结晶。熔点51°C, 沸点135°C (2.4kPa), 折射率1.709 (15°C), 相对密度1.65。易溶于 乙醚 、 苯 和 氯仿 , 溶于 乙醇 中和热 石油醚 , 不溶于 水 。与高 锰酸 作用生成 苯甲酸 。

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。 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:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2645

CAS#70-11-1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**70-11-1**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-溴苯乙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应**alpha**-溴代苯乙酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

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. 70-11-1](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:	用作有机合成和医药工业的原料。
生产方法及其他:	由 苯乙酮 溴化而得。将水、苯加入反应锅中，搅拌，在25℃迅速加入溴素，缓缓升温至55-60℃，反应10-20min，加入冰水，冷至0-5℃，甩滤，滤饼用冰水洗涤，甩干，即得溴苯乙酮。收率92。上述反应过程中，反应锅内能发出闷雷般的响声。也可以使苯乙酮在乙醚溶剂中滴加溴素反应，并用在反应液中加入无水三 氯化铝 。此法以88-96的产率获得粗品。另外，苯乙酮与溴在三氧化二 铝 存在下作用亦可制得，收率94。
相关化学品信息	
松香与甲醛、甘油、辛基苯酚和聚合松香的聚合物 2-丙氧基苯甲醛 70903-55-8 709031-43-6 7075-11-8 704879-42-5 70347-04-5 70730-35-7 70867-22-0 2-乙炔基三氟甲苯 D-苹果酸二甲酯 70693-06-0 705-36-2 2,4,6-三甲基苯磺酸甲酯 706804-70-8 70727-02-5 706804-13-9 N-(4-甲氧基苄基)-N-甲胺 4'-三氟甲基苯乙酮 70994-17-1 70380-40-4 70639-78-0 70218-64-3 D-(+)-2-磷酸甘油酸钠水合物 70513-89-2 70667-26-4 70514-05-5 2-氯恶唑-4-甲酸 70404-28-3 菊苣酸	

生成时间2014-3-19 10:59:47