



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[75-47-8](#), 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](http://www.ichemistry.cn)


#### CAS Number:75-47-8 基本信息

中文名:	碘仿; 三碘甲烷
英文名:	Iodoform
别名:	Triiodomethane
分子结构:	
分子式:	CHI <sub>3</sub>
分子量:	393.73
CAS登录号:	75-47-8
EINECS登录号:	200-874-5



#### 物理化学性质

熔点:	119-122°C
沸点:	218°C
水溶性:	不溶, <0.1G/100MLAT24°C
密度:	4.008
性质描述:	黄色有光泽片状结晶。熔点120°C, 相对密度4.1 (20/4°C)。易溶于 <b>苯</b> 和 <b>丙酮</b> , 溶于 <b>醇</b> 、 <b>醚</b> 、 <b>氯仿</b> 、 <b>二硫化碳</b> 和 <b>橄榄油</b> , 微溶于 <b>水</b> 、 <b>甘油</b> 和 <b>石油醚</b> 。能升华, 加热温度高于熔点时分解析出 <b>碘</b> , 能随水蒸气挥发, 有滑腻感, 有刺激辛辣气味。

#### 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 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:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1851

#### CAS#75-47-8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**75-47-8**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 碘仿专业生产商、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 长期供应三碘甲烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
 安耐吉化学 生产销售**CHI3**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
 衢州明锋化工有限公司 是以Iodoform为主的化工企业, 实力雄厚 0570-3062502 3062289

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Triiodomethane等化工产品 021-61552785

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是75-47-8等化学品的生产制造商 13819002126 0570-3062509

上海昶衍化工科技有限公司 专业生产和销售碘仿, 值得信赖 86-21-2024 2659

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. 75-47-8 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: 用作防腐剂。

生产方法及其他:

由丙酮(或乙醇)经卤化、水解而得。先将水、碘化钠及丙酮加入反应锅, 加冰降温至10℃。搅拌下缓缓加入次氯酸钠, 直至不产生浑浊即达终点, 控制温度不超过20℃。静置1h, 吸去上层清液, 取出碘仿层过滤。滤饼用水洗至中性, 再用蒸馏水洗至无氯根为止。然后将其他35-40℃干燥, 即得成品。此外, 由氯仿与碘甲烷反应也可制备该品。

#### 相关化学品信息

[75188-89-5](#) [3-甲氧基-5-硝基吡啶-2-醇](#) [7596-17-0](#) [75040-93-6](#) [75714-71-5](#) [75896-69-4](#) [753023-60-8](#) [75343-73-6](#)  
[7511-28-6](#) [五溴乙烷](#) [755-71-5](#) [苯酚与异丁烯](#) [753440-87-8](#) [7596-69-2](#) [750633-72-8](#) 424

生成时间2021/4/17 19:09:08