



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[106-68-3](#), 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:106-68-3 基本信息

中文名: 3-辛酮

英文名: 3-Octanone

别名: n-Amyl ethyl ketone;

Ethyl amyl ketone;

EAK

分子结构:

分子式: C₈H₁₆O

分子量: 128.21

CAS登录号: 106-68-3

EINECS登录号: 203-423-0

FEMA登录号: 2803

物理化学性质

熔点: -23°C

沸点: 167-168°C

水溶性: 0.7G/L

折射率: 1.414-1.416

闪点: 46°C

密度: 0.822

性质描述: 3-辛酮 (CAS: 106-68-3) 的沸点167-168°C;

熔点-23 °C;

折射率 n_D^{20} 1.415(lit.);

密度0.822 g/mL (25°C);

FEMA2803;

闪点115 ° F;

[水](#)溶解性0.7 g/L。

3-辛酮 (CAS: 106-68-3) 几乎不溶于水, 溶于大多数有机溶剂, 蒸气与空气混合可爆。

毒理学数据:

1、皮肤/眼睛刺激性: 标准的Draize试验: 兔子, 皮肤接触: 500mg/24H, 反应的严重程度: 中度。

2、急性毒性: 小鼠经腹腔LD₅₀: 406mg/kg;

安全信息

S16: 远离火源。

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。

S39: 佩戴眼 / 面防护装置。

危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R36: 刺激眼睛。
危险品运输编号:	UN2271
CAS#106-68-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事106-68-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-辛酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C8H16O等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售3-Octanone等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 是以n-Amyl ethyl ketone为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供Ethyl amyl ketone等化工产品 400-111-6333</p> <p>阿凡达化学 是EAK等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 专业生产和销售106-68-3, 值得信赖 800-736-3690</p> <p style="text-align: center; color: red;">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. 106-68-3 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	3-辛酮 (CAS: 106-68-3) 用作溶剂、醛类合成香料。主要用作薰衣草型香精的调合香料。
生产方法及其他:	3-辛酮 (CAS: 106-68-3) 可采用合成法和氧化法两种方法。 1、合成法是以丙酸和己酸为原料, 在氧化钽催化剂存在下, 经合成而得。另外, 也可从薰衣草精油中经精馏提取而得。 2、氧化法是以3-辛醇为原料, 经氧化反应而得。
相关化学品信息	
10339-79-4 102036-28-2 102169-67-5 102791-30-0 10179-85-8 100135-64-6 氟[18F]脱氧葡糖 108260-22-6 103595-90-0 10151-15-2 105644-21-1 100594-88-5 101001-63-2 100004-92-0 105482-83-5 氯化钪 十八烷醇 钼酸钠	