



本PDF文件由

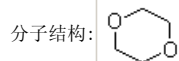
免费提供, 全部信息请点击[123-91-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:123-91-1 基本信息

中文名: 1,4-二氧六环;  
1,4-二氧己环;  
1,4-二氧杂环己烷;  
二噁烷

英文名: 1,4-Dioxane

别名: Diox;  
Diethylene dioxide



分子式: C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 88.11

CAS登录号: 123-91-1

EINECS登录号: 204-661-8

## 物理化学性质

熔点: 12°C

沸点: 101°C

水溶性: 可溶

折射率: 1.4205-1.422

闪点: 12°C

密度: 1.033

性质描述: 无色液体。凝固点11.80°C, 沸点101.32°C (100kPa), 相对密度1.0336 (20/4°C), 折光率1.4224, 闪点12°C。能与水及多数有机溶剂混溶。当无水时易形成爆炸性过氧化物。有清香的酯味。

## 安全信息

安全说明: S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。  
S16: 远离火源。  
S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。  
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标: F: 易燃物质  
 H410: 有害物质

危险类别码: R11: 非常易燃。  
R19: 可能生成易爆的过氧化物。  
R40: 有限证据表明其致癌作用。  
R66: 反复接触可能导致皮肤干燥或皴裂。

	R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1165
CAS#123-91-1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123-91-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,4-二氧六环专业生产商、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1,4-二氧己环等化学试剂, 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1,4-二氧杂环己烷等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 是以二噁烷为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供C4H8O2等化工产品 400-111-6333</p> <p>阿拉丁试剂 是1,4-Dioxane等化学品的生产制造商 021-50323709</p> <p> Acros Organics 专业生产和销售Diox, 值得信赖 +32 14/57.52.11</p> <p>阿凡达化学 专业从事Diethylene dioxide及其他化工产品的生产销售 400-615-9918</p> <p>SCFC-Chemicals 123-91-1专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668</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 <a href="#">CAS No. 123-91-1</a> 查看</p> <p style="text-align: center;">若您在此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>	
其他信息	
产品应用:	用作溶剂、乳化剂、去垢剂。
生产方法及其他:	由乙二 <b>醇</b> (或聚乙二 <b>醇醚</b> ) 在 <b>硫酸</b> 催化下脱水而得。也可以由环氧乙烷直接二聚。二聚反应在 <b>酸性</b> 催化剂存在下进行, 催化剂可以是 <b>硫酸</b> 、硫酸氢钠、 <b>三氟化硼</b> 等。工业级二氧六环需要精制为纯品时, 可将粉状 <b>氢氧化钠</b> 加入二氧六环中, 除去酸性物质和水分, 滤去固体物质后蒸馏即得成品。
相关化学品信息	
<a href="#">对二乙氧基苯</a> <a href="#">12201-04-6</a> <a href="#">123387-50-8</a> <a href="#">126406-30-2</a> <a href="#">125056-89-5</a> <a href="#">1,1'-二乙酰基二茂铁</a> <a href="#">多西他赛</a> <a href="#">硫硒化镉</a> <a href="#">12048-51-0</a> <a href="#">125057-04-7</a> <a href="#">活性翠蓝K-GL</a> <a href="#">氟化铵</a> <a href="#">121428-73-7</a> <a href="#">129825-28-1</a> <a href="#">126192-37-8</a> <a href="#">甲基叔丁基醚</a> <a href="#">六氟硅酸锂</a> <a href="#">铈</a>	