



本PDF文件由

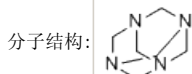
免费提供，全部信息请点击[100-97-0](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:100-97-0 基本信息

中文名: 乌洛托品;  
六亚甲基四胺;  
六次甲基四胺;  
促进剂H;  
1,3,5,7-四氮杂三环[3.3.1.1.(3,7)]癸烷

英文名: Hexamethylenetetramine

别名: 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]decane;  
Hexamine;  
HMTA;  
Methenamine



分子式:  $C_6H_{12}N_4$

分子量: 140.19

CAS登录号: 100-97-0

EINECS登录号: 202-905-8

FEMA登录号: 2393

## 物理化学性质

熔点: 280℃升华点263-295℃

水溶性: 895G/L (20℃)

闪点: 250℃

密度: 1.331

性质描述: 白色吸湿性结晶粉末或无色有光泽的菱形结晶体，可燃。熔点263℃，如超过此熔点即升华并分解，但不熔融。升温至300℃时放出氰化氢，温度再升高时，则分解为甲烷、氢和氮。相对密度1.331（20/4℃），闪点250℃。几乎无臭，味甜而苦。可溶于水和氯仿，难溶于四氯化碳、丙酮、苯和乙醚，不溶于石油醚。在弱酸溶液中分解为氨及甲醛。与火焰接触时，立即燃烧并产生无烟火焰。有挥发性。

## 安全信息

安全说明: S16: 远离火源。  
S22: 不要吸入粉尘。  
S24: 避免接触皮肤。  
S37: 使用合适的防护手套。

危险标志:  F: 易燃物质  
 H4: 有害物质

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险类别码:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R11: 非常易燃。<br>R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。                                                                                          |
| 危险品运输编号:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN1325/1328                                                                                                                  |
| CAS#100-97-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| <div><div>百灵威科技有限公司 专业从事100-97-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</div><div>阿法埃莎(Alfa Aesar) 乌洛托品专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</div><div>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应六亚甲基四胺等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099</div><div>萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售六次甲基四胺等化学产品,欢迎订购 021-58432009</div><div>阿达玛斯试剂 是以促进剂H为主的化工企业,实力雄厚 400-111-6333</div><div>Acros Organics 本公司长期提供1,3,5,7-四氮杂三环[3.3.1.1.(3,7)]癸烷等化工产品 +32 14/57.52.11</div><div>阿凡达化学 是C6H12N4等化学品的生产制造商 400-615-9918</div><div>Sigma-Aldrich 专业生产和销售Hexamethylenetetramine,值得信赖 800-736-3690</div><div>生工生物(上海)有限公司 专业从事1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1(3,7)]decane及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268</div></div> <div>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. 100-97-0</a> 查看</div> <div>若您是此化学品供应商,请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</div> |                                                                                                                              |
| 其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |
| 产品应用:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 用作纺织品的防缩整理剂、 <a href="#">亚氯酸钠</a> 漂白活化剂、防水剂CR的缓冲剂等。                                                                          |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 由甲醛和氨缩合制得。将甲醛溶液置于反应器中,通氨,在碱性溶液中进行缩合反应,反应温度保持在50-70℃,料液经冷却进入液膜真空蒸发器,于60-80℃下蒸发,使其浓度从24提高到38-42,然后将反应液过滤,经真空蒸发结晶,抽滤干燥即得成品乌洛托品。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |
| <div><div><a href="#">104436-60-4</a> <a href="#">阿帕泛</a> <a href="#">3,5-二氨基甲苯</a> <a href="#">氯化钆</a> <a href="#">依西美坦</a> <a href="#">头孢噻唑钠</a> <a href="#">104527-41-5</a> <a href="#">双(三苯基膦)氯化铂(II)</a> <a href="#">100243-31-0</a> <a href="#">N-异丁基马来酰亚胺</a> <a href="#">亚硫酸钾</a> <a href="#">2-(4-溴苯基)-2-甲基丙腈</a> <a href="#">2,6-二氨基-4,5,6,7-四氢苯并噻唑</a> <a href="#">5-甲氧基吡啶-3-甲醛</a> <a href="#">10015-98-2</a> <a href="#">钽粉</a> <a href="#">二甲苯</a> <a href="#">铝镁</a></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |