



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7487-94-7](#), 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:7487-94-7 基本信息

中文名:	氯化汞; 二氯化汞; 升汞
英文名:	Mercury chloride
别名:	Mercury dichloride
分子结构:	$\text{Cl} \text{---} \text{Hg}^{2+}$
分子式:	$\text{HgCl}_2$
分子量:	271.50
CAS登录号:	7487-94-7
EINECS登录号:	231-299-8


## 物理化学性质


熔点:	277℃
沸点:	302℃
水溶性:	7.4G/100ML (20℃)
密度:	5.44
性质描述:	<p><a href="#">氯化汞</a> (7487-94-7) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 其外观呈无色结晶或白色颗粒或粉末状。</li> <li>2. 1g该品溶于13.5mL<a href="#">水</a>、2.1mL沸水、3.8mL<a href="#">乙醇</a>、1.6mL沸<a href="#">乙醇</a>、22mL<a href="#">乙醚</a>、200mL<a href="#">苯</a>、12mL<a href="#">甘油</a>、40mL<a href="#">乙酸</a>, 亦溶于<a href="#">甲醇</a>、<a href="#">乙酸乙酯</a>、<a href="#">丙酮</a>, 微溶于<a href="#">二硫化碳</a>、<a href="#">吡啶</a>。</li> <li>3. 常温下微量挥发。遇光逐渐分解。</li> <li>4. 熔点277℃; 沸点302℃; d 5.4。</li> </ol>

## 安全信息


安全说明:	<p>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)。</p> <p>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p> <p>S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。</p>
危险品标:	 N: 环境危险物质  T+: 极高毒性物质
危险类别码:	<p>R28: 吞咽极毒。</p> <p>R34: 会导致灼伤。</p> <p>R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。</p>
危险品运输编号:	UN1624

CAS#7487-94-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 Sigma-Aldrich 专业从事7487-94-7及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化汞专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应二氯化汞等化学试剂,欢迎垂询报价 021-58432009

 Acros Organics 生产销售升汞等化学产品,欢迎订购 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是以HgCl2为主的化工企业,实力雄厚 400-615-9918

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. 7487-94-7 查看](#)

若您是此化学品供应商,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: 用作有机合成的催化剂、防腐剂、消毒剂和试剂。

生产方法及其他:

氯化汞(7487-94-7)的制备方法:

在450~500℃下通干燥氯气于石英烧瓶中。稍待片刻后,一滴滴加入汞。在高温下汞与氯相遇,化合生成氯化汞,随即升华并凝集于接收器的内壁上。用过量的氯气及纯汞可制得十分纯净的氯化汞。

健康危害:

汞离子可使含巯基的酶丧失活性,失去功能;还能与酶中的氨基、二巯基、羧基、羟基以及细胞内的磷酰基结合,引起相应的损害。

急性中毒:

有头痛、头晕、乏力、失眠、多梦、口腔炎、发热等全身症状。可有食欲不振、恶心、腹痛、腹泻等。部分患者皮肤出现红色斑丘疹。严重者发生间质性肺炎及肾损害。口服可发生急性腐蚀性胃肠炎,严重者昏迷、休克,甚至发生坏死性肾病致急性肾功能衰竭。对眼有刺激性。可致皮炎。

慢性中毒:

表现有神经衰弱综合征;易兴奋症;精神情绪障碍,如胆怯、害羞、易怒、爱哭等;汞毒性震颤;口腔炎。少数病例有肝、肾损伤。

泄漏应急处理:

隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器,穿防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏:避免扬尘,用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:用塑料布、帆布覆盖,减少飞散。然后收集、回收或运至废物处理场所处置。

灭火方法:

本品不燃。消防人员必须穿戴全身防火防毒服。灭火剂:砂土、水。

相关化学品信息

[2-氰基苯甲醛](#) [74859-51-1](#) [钼](#) [74774-53-1](#) [\(1R,2R\)-\(-\)-2-苄氧基环己基异硫氰酸酯](#) [748805-98-3](#) [745744-48-3](#) [3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐](#) [4-5-\(戊基-1,3-二氧环己烷-2-基\)苯腈](#) [7431-74-5](#) [硫酸锆四水合物](#) [\(SP-4-1\)-双\[0,0-二\(1-甲乙基\)二硫代磷酸根合-S,S'\]](#) [铜](#) [74755-02-5](#) [杯\[4\]芳烃](#) [7443-70-1](#) [硝酸钠](#) [醋酸铬](#) [二氯喹啉酸](#)