

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.chemistry.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:	$\text{Cl}^-\text{Hg}^+\text{Cl}^-$
分子式:	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°C
沸点:	302°C
水溶性:	7. 4G/100ML(20°C)
密度:	5. 44
性质描述:	<p><u>氯化汞</u>(7487-94-7)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 其外观呈无色结晶或白色颗粒或粉末状。 1g该品溶于13.5mL水、2.1mL沸水、3.8mL乙醇、1.6mL沸乙醇、22mL乙醚、200mL苯、12mL甘油、40mL乙酸, 亦溶于甲醇、乙酸乙酯、丙酮, 微溶于二硫化碳、吡啶。 常温下微量挥发。遇光逐渐分解。 熔点277°C; 沸点302°C; d 5.4。

安全信息

安全说明:	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)。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 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:	 N: 环境危险物质  T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R28: 吞咽极毒。 R34: 会导致灼伤。 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。
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、消毒剂和分析试剂。

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**磷酸基**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。

生产方法及其他:

慢性中毒:

表现为神经衰弱综合征; 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, 穿防毒服。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-氯基苯甲醛 74859-51-1 铜 74774-53-1 (1R, 2R)-(-)-2-苯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-1,3-二氧化环己烷-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