



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[10045-94-0](#), 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:10045-94-0 基本信息

中文名:	硝酸汞; 硝酸高汞
英文名:	Mercury nitrate
别名:	Nitric acid, mercury salt; Mercuric nitrate; mercury nitrate; citrine ointment; mercury dinitrate
分子结构:	
分子式:	HgN ₂ O ₆
分子量:	324.60
CAS登录号:	10045-94-0

物理化学性质

性质描述: 无色或白色透明结晶, 有潮解性。

安全信息

安全说明: S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

CAS#10045-94-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 10045-94-0](#) 查看
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

其他信息

产品应用: **用途:**
本品用作医药制剂和分析试剂。有汞与过量的硝酸作用制得。有毒。

硝酸汞(10045-94-0)的储存方法:

助燃。与可燃物混合能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风良好的专用库房内, 实行“双人收发、双人保管”制度。远离火种、热源。库温不超过30℃, 相对湿度不超过70%。包装密封。应与易(可)燃物、还原剂、活性金属粉末、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

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、羟基以及细胞膜内的磷酰基结合, 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。严重者可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: 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、肾损害。

环境危害:

生产方法及其他:

对环境有危害。

燃爆危险： 本品助燃，高毒。

急救措施：

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施：

危险特性： 是一种温和的氧化剂，与有机物、还原剂、硫、磷等混合，易着火燃烧。受热分解产生有毒的烟

气。

有害燃烧产物： 氧化氮、氧化汞。

灭火方法： 消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、砂土。

泄漏应急处理：

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩)，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。少量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

操作处置与储存：

操作注意事项： 密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿连衣式胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂、活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

运输注意事项：

铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

包装方法：

塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

相关化学品信息

[101491-43-4](#) [106465-41-2](#) [101126-64-1](#) [101932-19-8](#) [100757-52-6](#) [101832-04-6](#) [1027617-86-2](#) [100868-28-8](#) [10489-74-4](#) [106412-40-2](#) [10264-38-7](#) [BOC-D-脯氨酸羟基琥珀酰亚胺硬脂酸酯](#) [102373-05-7](#) [10359-02-1](#) [101861-81-8](#) 470

生成时间2014-1-26 13:18:31