



本PDF文件由

爱化学 ichemistry.cn

免费提供，全部信息请点击[107-32-4](#)，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:107-32-4 基本信息

中文名:	过甲酸; 过甲酸; 过蚁酸
英文名:	Methaneperoxoic acid(9CI)
别名:	Peroxyformicacid (6CI,8CI); Formyl hydroperoxide; Performic acid; Permethanoic acid
分子结构:	
分子式:	CH ₂ O ₃
分子量:	62.0248
CAS登录号:	107-32-4

物理化学性质

性质描述:	过甲酸(107-32-4)的性状: 1. 本品为无色液体，有强烈刺激性气味； 2. 沸点105。 3. 与水混溶，溶于苯、氯仿，可混溶于乙醇、乙醚。
-------	--

CAS#107-32-4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. 107-32-4 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

生产方法及其他:	过甲酸(107-32-4)的储存方法: 易燃。受撞击、摩擦，遇明火或其他点火源极易爆炸。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。避免光照。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。禁止震动、撞击和摩擦。 危险特性: 强氧化剂。遇热、火焰或还原剂有燃烧爆炸危险。本品极不稳定，90%的过甲酸与金属接触时就会爆炸。对撞击、摩擦和热敏感，易起爆。有强腐蚀性。 燃烧(分解)产物： 一氧化碳 、 二氧化碳 。 泄漏应急处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用惰性、潮湿的不燃物料吸收。收集于密闭容器中作好标记，等待处理。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。与有关技术部门联系。确定清除方法。 防护措施:
----------	---

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。
眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。
手防护：戴橡胶手套。
其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

急救措施：

皮肤接触：脱去被污染的衣着，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：饮足量温水，催吐。就医。

灭火方法：消防人员须在有防爆掩蔽处操作。灭火剂：雾状水、二氧化碳、砂土。遇大火切勿轻易接近。在物料附近失火，须用水保持容器冷却。

相关化学品信息

[104167-14-8 溴化锶](#) [105678-71-5](#) [100860-52-4](#) [105441-22-3](#) [罗通定](#) [109037-75-4](#) [2-甲酰基吡啶-5-硼酸频那醇酯](#) [4,5-二甲氧基-2-硝基苯甲醇](#) [100310-78-9](#) [103844-77-5](#) [5-\(对甲苯磺酰基\)-2,3-O-异丙亚基-2-C-甲基-D-核糖酸-gamma-内酯](#) [10553-10-3](#) [\(3-乙氧基-4-甲氧基苄\)胺](#) [1094-77-5](#) 486

生成时间2015-6-5 11:43:07