



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79-21-0](#), 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:79-21-0 基本信息

中文名: 过氧乙酸

英文名: Peroxyacetic acid

Peracetic acid;
Acetic peroxide;
别名: Acetyl hydroperoxide;
Ethaneperoxoic acid;
Osbon AC

分子结构:

分子式: C₂H₄O₃

分子量: 76.05

CAS登录号: 79-21-0

EINECS登录号: 201-186-8

物理化学性质

沸点: 105℃

水溶性: =10G/100MLAT19℃

闪点: 41℃

密度: 1.13

性质描述: 无色透明液体。凝固点0.1℃, 沸点110℃ (强烈爆炸), 相对密度1.226 (15/4℃), 折射率1.3994 (15℃), 闪点58.3℃。溶于水、乙醇、甘油、乙醚。水溶液呈弱酸性。热至110℃强烈爆炸。产品通常为32-40%乙酸溶液。

安全信息

S23: 不要吸入蒸汽。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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)。
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:



C: 腐蚀性物质



O: 氧化性物质



N: 环境危险物质

危险类别码:

R7: 会导致起火。
R10: 易燃。
R35: 会导致严重灼伤。
R50: 对水生生物极毒。

	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2131
CAS#79-21-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 百灵威科技有限公司 专业从事79-21-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 萨恩化学技术(上海)有限公司 过氧乙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 长期供应C2H4O3等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333 阿凡达化学 生产销售Peroxyacetic acid等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918  Sigma-Aldrich 是以Peracetic acid为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690 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. 79-21-0 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:	用于漂白、催化剂、氧化剂及环氧化作用, 也用作消毒剂。
生产方法及其他:	1. 由乙酸与双氧水反应而得。2. 由乙醛直接氧化制得。
相关化学品信息	
溶剂绿5 792133-73-4 797769-93-8 792173-68-3 791043-48-6 79570-06-2 79851-20-0 793710-86-8 氯乙酰胺 三苯基氧化 膦 79128-43-1 (R)-(+)-2-乙酰氧基丁二酸酐 793634-21-6 79569-98-5 甲磺隆(母酸) 十二烷基三甲基溴化铵 乙酰水杨酸 硫氰酸 钠 501	