过氧乙酸　安全技术说明书及使用说明

过氧乙酸　安全技术说明书

第一部分　　化学品及企业标识

化学品中文名称：过氧乙酸　　**企业名称：**南京化学试剂股份有限公司

地址：南京化学工业园赵桥河南路 109号　　**国家应急电话：** 025-85477110

第二部分　　危险性概述

危险性类别：第5.2类　有机氧化物

GHS-分类 ：易燃液体 (类别 3)； 氧化性液体 (类别 1) ；急性毒性, 经口 (类别 4)； 急性毒性, 吸入 (类别 2)；急性毒性, 经皮 (类别 4)；皮肤腐蚀 (类别 1A)；严重眼睛损伤 (类别 1) ；皮肤过敏 (类别 1)； 急性水生毒性 (类别 2)

图标或危害标志：

警示词　　危险

危险申明

H226	易燃液体和蒸气
H271	可引起燃烧或爆炸；强氧化剂。
H302	吞咽有害。
H312	皮肤接触有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317	可能导致皮肤过敏反应。
H330	吸入致命。
H401	对水生生物有毒。

预防措施

P210	远离热源、火花、明火和热表面。- 禁止吸烟。
P220	保持远离/贮存处远离服装可燃材料。
P221	采取一切防范措施，避免与可燃 物混合。
P233	保持容器密闭。
P240	容器和接收设备接地。
P241	使用防爆的电气/ 通风/ 照明 设备。
P242	只能使用不产生火花的工具。
P243	采取措施，防止静电放电。
P260	不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。
P264	操作后彻底清洁皮肤。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P272	禁止将污染的工作服带出作业场所。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩
P283	穿防火/阻燃服装。
P284	戴呼吸防护装置。

事故响应

P301 + P312	如果吞咽并觉不适: 立即呼叫解毒中心或就医。
P301 + P330 + P331	如果吞咽：漱口，不要催吐。
P303 + P361 + P353	如果皮肤(或头发)接触：立即除去/脱掉所有沾污的衣物，用水清洗皮

肤/淋
浴。
P304 + P340　　如吸入: 将患者移到新鲜空气处休息，并保持呼吸舒畅的姿势。
P305 + P351 + P338　　如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗.
P306 + P360　　如衣服沾污：立即用大量清水冲洗沾污的衣服和皮肤，然后脱掉衣服。
P310　　立即呼叫中毒控制中心或医生.
P320　　具体紧急处置（见本标签上提供的急救指导）。
P333 + P313　　如出现皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P363　　沾污的衣服清洗后方可再用。
P370 + P378　　火灾时： 用干的砂子，干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。
P371 + P380 + P375　　发生大火和大面积火灾时：因有爆炸危险，须撤离现场，远距离救火。

安全储存

P403 + P233　　存放于通风良的地方。 保持容器密闭。
P403 + P235　　保持低温，存放于通风良好处。
P405　　存放处须加锁。

废弃处置

P501　　将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

第三部分　成分/组成信息

危险性类别：第5.2类　有机氧化物。　主要成分：混合品　分子式：C2H4O3
CAS　No.：79-21-0　相对分子质量：76.05　化学类别：有机过氧化物
外观与性状：无色液体，具有强烈刺激性气味，一般商品为35%的醋酸稀释溶液。
主要用途：用于漂白、催化剂、氧化剂及环氧化作用，也用作消毒剂。

第四部分　急救措施

一般的建议：请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
皮肤接触：用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟，就医。
眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟，就医。
吸　　入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道畅通。如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸，就医。
食　　入：误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

第五部分　消防措施

燃烧性：易燃　闪点（℃）：41　引燃温度（℃）：　无资料
爆炸上限%（V/V）：无资料　爆炸下限%（V/V）：无资料
危险特性：易燃，加热至 100℃时即猛烈分解，遇火或受热、受震都可起爆。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触剧烈反应，有燃烧爆炸的危险。有强腐蚀性。
灭火方法及灭火剂：消防人员必须在有防爆掩蔽处操作。
灭火剂：雾状水、砂土、二氧化碳。遇大火切勿轻易接近。在物料附件失火，须用水保持容器冷却。

第六部分　泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 ：戴呼吸罩。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。 移去所有火源。 人员疏散到安全区域。 谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。
环境保护措施 ：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 ：围堵溢出，用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第 13 部分)。

第七部分　操作处置与储存

安全操作的注意事项：避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气和烟雾。 切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。
安全储存的条件,包括任何不兼容性：贮存在阴凉处。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。 建议的贮存温度： 2 - 8 ° C
对光线敏感

第八部分 接触控制与个体防护

职业接触限值：

组分	化学文摘登记号 CAS No	值	容许浓度	基准
Acetic acid	64-19-7	PC-TWA	10mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
		PC-STEL	20mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
Hydrogen peroxide	7722-84-1		1.5 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

适当的技术控制：按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前及工作结束时洗手。
呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）
眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。
身体防护：穿聚乙烯防毒服。
手 防 护：戴橡胶手套。
其他防护：工作场所严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。定期体检。

第九部分 理化特性

熔点（℃）：0.1 沸点（℃）：105
相对密度（水=1）：1.15(20℃) 相对蒸汽密度（空气=1）：
饱和蒸气压（kPa）：2.67(25℃) 燃烧热（kJ/mol）：无资料
临界温度（℃）：/ 临界压力（Mpa）：/ 辛醇/水分配系数的对数值：/
溶解性：溶于水，溶于乙醇、乙醚、硫酸。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：不稳定 禁忌物：强还原剂、强碱、金属盐类
聚合危害：不聚合 分解产物：一氧化碳、二氧化碳
避免接触的条件：受热、光照。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性： LD50 1540mg/Kg(大鼠经口)；LD50 1410mg/Kg(兔经皮)；LC50 450mg/m3（大鼠吸入）

第十二部分 生态学信息

无资料。

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分 运输信息

联 合 国 编 号：欧洲陆运危规：3105 国际海运危规:3105 国际空运危规:3105
联合国运输名称：欧洲陆运危规:ORGANIC PEROXIDE TYPE D,LIQUID(PEROXYACETIC ACID, TYPE D)
国际海运危规:ORGANIC PEROXIDE TYPE D,LIQUID(PEROXYACETIC ACID, TYPE D)
国际空运危规:ORGANIC PEROXIDE TYPE D,LIQUID(PEROXYACETIC ACID, TYPE D)
运 输 危险类别：欧洲陆运危规: 5.2 (8) 国际海运危规:5.2 (8) 国际空运危规:5.2 (8)

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015版）》

第十六部分　　其它信息

参考文献：　《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

注意阅读!!

严禁儿童接触！严禁入口！
稀释前禁止用手直接接触！

过氧乙酸使用说明

使用本品前请仔细阅读以下内容（或打咨询电话：025-5323993）。

注意事项

- 由于本品为强氧化剂，具有较强的腐蚀性，因此不可以直接用手接触，配置溶液时应佩戴橡胶手套。
- 开启瓶盖时，瓶口应对外略倾斜（不得对准他人），缓慢开启，以防瓶内分解的气体带出药液伤人。
- 对金属有腐蚀性，不可用于金属器械消毒，应存放在阴凉避光处，忌与其它还原剂相混。
- 在做气溶喷雾时，操作者应佩戴防护面罩，也可用口罩、帽子及游泳镜替代，不可以对人直接喷雾。
- 稀释液不稳定，临用前请根据需要量配制。A、B 型应根据需用量按 1:1 比例，提前 24 小时配制好备用。
- 使用不当可能对人体造成化学灼伤，对家用电器造成腐蚀。

配置说明

应根据用途先算好用水量，根据水量按以下配比计算好本品用量，用塑料杯量取本品加入水中混合搅拌均匀。

浸泡：

纺织品：1 份原液（本品）+350 份水稀释液浸泡 2 小时；

餐　具：1 份原液（本品）+30 份水稀释液浸泡 45 分钟；

果　蔬：1 份原液（本品）+80 份水稀释液浸泡 10 分钟；

病人排泄物容器：1 份原液（本品）+30 份水稀释液浸泡 5 小时；

擦　拭：物体表面消毒：1 份原液（本品）+70 份水稀释液擦拭，保持 30 分钟。

喷雾及熏蒸：1 份原液（本品）+50 份水稀释液喷雾或加热熏蒸，喷雾或加热熏蒸时，应关闭门窗密闭 30 分钟，使其较长时间悬浮于空气当中，杀灭空气中的病原微生物。熏蒸用量为 1 克/立方米稀释液。

用以上方式消毒后，均应用水洗净、擦拭

*****建　议：室内采用自然挥发熏蒸法。

熏蒸方法：15 平方米房屋，可取 80ml 本品兑 170ml 自来水在非金属容器内稀释，放在密闭室内自然挥发熏蒸 1-2 小时。熏蒸后进入室内，打开门窗通风。余液用塑料容器加盖存放，两天内使用有效。

厂址：南京化学工业园区赵桥河南路 109 号　　销售电话：025-85312034

南京化学试剂股份有限公司

2021年 03 月