



复审和修订记录

日期	类型	内容	修改人	批准人
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			



危化品管理要求

1 危险化学品管理

1.1 危险化学品的申购领用

1.1.1 危险化学品的申购、领用由安全管理员负责, 实行专人领用、专人保管, 双人双锁管理制度。

1.1.2 安全管理员根据危化品的使用量多少, 按月或按季申购, 使实验室内贮存量少于 5 瓶或少于一个月用量。

1.1.3 启动新的危险化学品种类, 需由安全管理员评估其分类及有害性, 按照分类向医院提出申请。

1.1.4 建立危险化学品账册, 从购进、入库、申领、使用、处理都必须及时、准确作好记录, 做到账物、账账相符, 填写 ZXSYS-TY-205《危险化学品使用记录表》。

1.1.5 剧毒品的管理必须从严。领用剧毒品时必须要有领用监督人到场。坚持五双制度——双人收发、双人记账、双人双锁、双人运输、双人使用。用多少买多少, 用多少领多少, 剩余物品及时存放于保险箱内。定期检查, 做到账物相符。

1.1.6 购入危化品存入实验室危化品专用柜, 登记入档上锁保存, 双人双锁保管, 做好出入库登记。

1.1.7 危化品外包装上标签必须完整清楚, 容器无破损。

1.1.8 使用专业组只领用一周使用量, 不得留存, 领用时应登记品名、领用量、领用人, 安全管理员双签名。

1.1.9 专业组需定期交回已使用完的危化品包装, 加盖密闭防止残留液体泄漏。

1.1.10 安全管理员每月底对危化品进行盘点, 过期失效的危化品和需回收的外包装, 联系学校废弃物处理站统一处理。

1.2 危险化学品的使用

1.2.1 使用化学物品的部门与个人, 熟知化学品的理化性质、正确的使用方法及相应的急救措施。

1.2.2 对于易挥发的危险化学品应在通风良好的地方使用, 佩戴合适的个人防护用品。

1.2.3 在有可能发生化学物质飞溅到面部时, 操作者应当戴手套、具有防渗透性能的口罩、防护眼镜。在有可能发生化学物质大面积飞溅或者有可能污染工作人员的身体时, 操作者还应当穿具有防渗透性能的隔离衣。

1.2.4 挥发性腐蚀性化学试剂必须在通风柜中配制。

2 危险化学品基本使用方法与注意事项

2.1 爆炸性化学品

2.1.1 叠氮化物通常用作溶液中的抗菌剂, 由于轻微碰撞就可能造成叠氮化铜的猛烈爆炸, 因此叠氮化物不应该与铜或铅(如污水管以及管道设施)接触。

2.1.2 乙醚老化和干燥形成结晶后极不稳定, 可能会爆炸。

2.1.3 高氯酸如果在木制品、砌砖或纤维性物质上干燥时, 一旦碰撞会发生爆炸并引起火灾。

2.1.4 苦味酸和苦味酸盐在加热和撞击时会发生爆炸。

2.1.5 当发生溢出时, 使用下列物品和程序清除:

2.1.5.1 穿戴耐用橡胶手套、套鞋或橡胶靴(洗涤室有)。

2.1.5.2 使用于中和酸及腐蚀性化学品的苏打(碳酸钠, Na_2CO_3)或碳酸氢钠(NaHCO_3)或沙子(用于覆盖碱性溢出物, 存储在试剂柜内)覆盖在溢出物上, 待完全中和。



2.1.5.3 用镊子夹取碎玻璃, 或用扫帚和簸箕清扫污物。

2.1.5.4 使用拖把、擦拭用的布或纸沾水清洁表面。

2.2 易腐蚀试剂

2.2.1 使用有挥发性强酸、碱以及有毒性的气体时, 应在通风橱内开启瓶塞, 如无通风橱时, 应在空气流通处开瓶, 人站在上风向, 眼应侧视, 操作迅速, 用毕立即紧塞瓶塞。

2.2.2 对液体试剂应观察试剂名称、浓度、溶液的颜色、透明度、有无沉淀等, 以确定试剂是否变质。

2.2.3 取用液体试剂时, 建议将试剂倒入试管中吸取, 原则上不能将吸管直接插入试剂瓶中吸取, 用完剩余试剂不能倒回试剂瓶内。

2.2.4 倾倒试剂时, 左手握住贴有瓶签的瓶体, 右手拔出瓶塞, 从瓶签的对侧倒出溶液, 避免溶液腐蚀标签, 瓶塞开启后将塞座放在桌上, 塞心朝上不可与任何物品接触, 以免污染试剂, 更应注意不可使瓶塞张冠李戴。

3 危险化学品的储存

3.1 危险化学品的存放区域应设置醒目的安全标志。

3.2 危化品应存放于指定的防爆柜中, 储存的化学品应清晰的标明其分类, 如易燃、腐蚀等, 相互之间保持安全距离。

3.3 禁配物应分开放置: 强酸强碱应分开放置, 有机酸和无机酸应分开放置, 易/可燃物应与氧化物分开放置;

3.4 在存放柜外显眼的位置张贴危险化学品安全说明卡片注明危险品种类、警告信息及预防处理措施。

4 危险化学品核查维护

4.1 危险化学品入库后应采取适当的维护措施, 在贮存期内, 定期检查, 发现其品质变化、包装破损、渗漏、稳定剂短缺等, 应及时处理。

4.2 危险化学品的存放区域温度、湿度应严格控制、经常检查, 发现变化及时调整。

4.3 安全管理员每半年至少一次对危险化学品的储存位置、储存方式进行检查, 对危险化学品的使用记录、防护措施进行监控管理, 确保储存合适, 填写ZXSYS-TY-203《安全督查记录表》。

5 危险化学品废弃物处理

5.1 严禁将危险化学品废弃物直接倒入医院下水管道, 并严禁随意弃置废弃危险化学品, 污染环境。

5.2 危险化学品废弃物的报废处理由安全管理员向医院保卫科提出申请, 经保卫科核准后由保卫科统一送至有资质单位处理、销毁。

5.3 废弃的危险化学品应张贴醒目识别标识, 报废危险化学品暂存于固定地址。

6 危险化学品标识

6.1 所有储存的腐蚀品, 易燃、易爆容器外均需张贴相应的生物危害警告标识。同一区域贮存两种或两种以上不同级别的危险品时, 按最高等级危险物品的性能张贴标签或者标志。

6.2 危险化学品启封后加贴启封标签, 注明启用日期。危险化学品分装后也须加贴分装标签, 注明分装日期。

6.3 危险化学品分类标识



1 爆炸品



2 易燃气体



3 不燃气体



4 有毒气体



5 易燃液体



6 易燃固体



7 自燃物品



8 遇湿易燃物品



9 氧化剂



10 有机过氧化物



11 有毒品



12 剧毒品



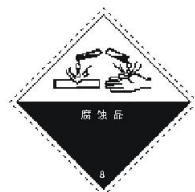
13 一级放射性物品



14 二级放射性物品



15 三级放射性物品



16 腐蚀品

7 消防措施

7.1 根据危险品特性和仓库条件,配置相应的消防设备、设施和灭火药剂。

7.2 贮存化学危险品仓库安装监控和火灾报警系统。

8 人员培训

8.1 每年至少一次对全实验室人员进行危化品及消防相关的培训。

8.2 安全管理员除了具有一般消防知识之外,还应进行专门的培训,使其熟悉各区域贮存的化学危险品种类、特性、贮存地点、事故的处理程序及方法。

9 危化品意外事件应急预案

9.1 小量泄漏

9.2 帮助受污染或受伤的人,疏散泄漏区域,避免吸入有害气体。如果化学品是易燃品,利用灭火器或消防沙消除火源。使用适当的清洁材料处理化学品泄露。

9.3 大量泄漏

9.4 帮助受污染或受伤的人,疏散的实验室及关闭可以关闭的门。避免吸入有害气体。最后撤离的人使用胶带或者警告标志标记了该区域避免其他人进入房间。就近拨打119。

9.5 吸入有毒气体的处理



9.5.1 在实验室中如呼吸到有毒气体时,可能会感觉到头昏目眩,甚至昏倒。此时应迅速离开实验室,到室外空气流通处休息。对昏倒的患者其处理办法为:

9.5.1.1 将患者迅速抬到室外空气流通处;

9.5.1.2 解开患者的钮扣、领带等衣物束缚,平躺通风处;

9.5.1.3 如果呼吸微弱或已消失则要赶快进行口对口人工呼吸,并通知相关实验室负责人。

9.6 化学灼伤的处理

9.6.1 任何化学药品(不论水溶性与否),当溅落在皮肤上时应立即用大量水冲洗,并用肥皂清洗。当落在皮肤上的化学品属强酸或强碱时则立刻用大量冷水清洗,如大量化学品喷洒到全身,则应马上除去衣物并冲水浴。

9.6.2 化学品进入眼睛,使用洗眼装置冲洗眼睛,冲水时要将两眼张开,一面冲水一面转动眼球至少15分钟,越早将化学品清洗出来,眼睛受害程度越小。并及时到眼科接受相应的医疗处置。

9.7 腐蚀物品溅泼

9.8 腐蚀物品溅泼于人身上、应立即用自来水冲洗;如溅泼在工作台面或地面上,应及时冲洗台面或地面,执行者应佩戴个人防护用品。

9.9 易燃液体泄漏

9.9.1 易燃液体泄漏处理(未燃烧)

9.9.1.1 消除泄漏源:先采取关闭输出阀门、停止作业。其次可检查容器或管道的泄漏源,采用修补和堵塞裂口,制止进一步泄漏。

9.9.1.2 泄漏物处理:现场泄漏物要及时进行处理,用吸收棉或沙袋盖住泄露物附近的下水道等地方,防止液体进入。使用无火花设备转移至处置桶里。合理通风,加速扩散。漏气容器要妥善处理,修复、检验后再用。

9.9.2 易燃液体泄漏处理(已燃烧)

具体措施参见 ZXSYS-AQ-020《实验室消防安全要求》。

9.10 危化品泄漏造成职业暴露

9.11 具体处理措施的参见 ZXSYS-AQ-017《职业暴露处置流程》

9.12 危险化学品失窃应急处理

9.13 具体处理措施参见 ZXSYS-AQ-023《防盗抢安全管理要求》。

10 紧急报警救助

10.1 发现危险化学品泄漏:立即拨打消控中心电话1919。

10.2 若发生火灾:立即拨打消控中心电话1919,大范围失火直接拨打119。

11 中心实验室危化品清单与安全说明

品 名	危险性	储存方式	泄露处置
75%乙醇	易燃品	防爆安全柜	沙土、灭火器
95%乙醇	易燃品	防爆安全柜	沙土、灭火器
无水乙醇	易燃品	防爆安全柜	沙土、灭火器
甲醇	易燃、有毒	防爆安全柜	沙土、灭火器
异丙醇	易燃品	防爆安全柜	沙土、灭火器



甲醛	有毒	防爆安全柜	物理吸附、通风法
甲酸	有毒	防爆安全柜	沙土、稀释
冰乙酸	有毒	防爆安全柜	物理吸附、通风法
苯酚	腐蚀性、有毒	腐蚀安全柜	沙土
脲（尿素）	有毒	防爆安全柜	物理吸附、通风法
柠檬酸三钠	腐蚀性	腐蚀安全柜	沙土
次氯酸钠	腐蚀性、有毒	腐蚀安全柜	沙土
氢氧化钾	腐蚀性、有毒	腐蚀安全柜	沙土

11.1 乙醇（无水、75%、95%）

11.1.1 理化性状：无色有酒味，易挥发的澄清液体。密度：0.79℃，沸点：78.5℃，闪点：13℃，自燃点：363℃，爆炸极限：3.3-19%。

11.1.2 毒性：属微毒类。本品为麻醉剂，开始时导致神经系统兴奋，继而使之麻醉。

11.1.3 短期暴露的影响：对眼睛黏膜有轻微刺激作用。

11.1.4 长期暴露的影响：长期受大剂量作用时，可使神经系统、消化器官等发生严重的器质性疾病。乙醇可使皮肤发干，也可发生皲裂现象。

11.1.5 火灾与爆炸：易燃，手热或遇明火有燃烧爆炸危险，燃烧时，发出蓝色火焰。蒸汽能与空气形成爆炸性混合物，在火场中，受热的容器有爆炸的危险。着火时，用二氧化碳、雾状水、干粉、1211或抗泡沫灭火。用水冷却火场中的容器，驱散蒸汽，赶出溢出液体，使其稀释成为不燃性混合物。

11.1.6 化学反应性：与氧化剂接触发生反应或引起燃烧危险。

11.1.7 人身防护吸入：

11.1.7.1 蒸汽或烟雾浓度不明或存在可检测出浓度时，应佩戴有褐色色标的滤毒盒（罐）的防毒面具。

11.1.7.2 皮肤：如果需要应使用手套、工作服、工作鞋，工作场所应备有可用的安全淋浴和眼睛冲洗器具。

11.1.7.3 眼睛：戴化学防溅镜或面罩。

11.1.8 急救

11.1.8.1 吸入：使吸入蒸汽的患者脱离污染区，安置休息并保暖。

11.1.8.2 眼睛接触：须用水冲洗 15 分钟以上，严重患者就医诊治。

11.1.8.3 口服：须大量饮水，严重者须就医诊治。

11.1.9 储藏与运输：存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属、胺类等分开存放，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。

11.1.10 安全和处理：小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。

11.2 乙醚

11.2.1 理化性状：透明、无色、易挥发有芳香刺激性气味的液体。沸点：34.6℃，蒸汽密度：2.56，闪点：-45℃，自燃点：180℃，爆炸极限：1.9~36%。



11.2.2 毒性: 本品对人体有麻醉性能, 当吸入含量为 3.5% 时, 30~40 分钟就可失去知觉。

11.2.3 短期暴露的影响: 当浓度达 7~10% 时, 能引起呼吸系统和循环系统的麻痹, 最后导致死亡。

11.2.4 长期暴露的影响: 人体过量吸入, 会引起严重的急性中毒。呼气中带醚味, 并出现呕吐、流涎、出汗、喷嚏、咳嗽、头痛、记忆力减退、无力、兴奋, 常并发肾炎、支气管炎、肺炎。

11.2.5 火灾与爆炸: 本品易燃, 与强氧化剂反应能起火爆炸。在空气中与氧长期接触或受光照会生成不稳定的过氧化物, 受热能自行着火爆炸。着火时, 可用干粉、泡沫、二氧化碳、沙土灭火。用水灭火无效, 但可用水保持火场容器冷却。

11.2.6 化学反应性: 微溶于水, 易溶于盐酸, 能与醇、醚、石油醚、苯、氯仿等有机溶剂混溶。

11.2.7 人身防护

11.2.7.1 吸入: 蒸气或烟雾浓度不明或存在可检测出浓度时, 应佩戴有褐色色标的滤毒盒(罐)的防毒面具。

11.2.7.2 皮肤: 如果需要应使用手套、工作服、工作鞋, 工作场所应备有可用的安全淋浴和眼睛冲洗器具。

11.2.7.3 眼睛: 戴化学防溅镜或面罩。

11.2.8 急救

11.2.8.1 吸入: 使吸入蒸汽的患者脱离污染区, 安置休息并保暖。

11.2.8.2 眼睛及皮肤接触: 须用水冲洗, 严重患者就医诊治。

11.2.8.3 口服: 误服立即漱口, 急送医院救治。

11.2.9 储藏与运输: 储存于阴凉、干燥、通风的低温库房内, 库温最好控制在 25℃ 以下。远离热源、火种, 避免阳光直射。乙醚具有优良的绝缘性, 在空气中震动因摩擦有发生静电也有自燃的危险。与可燃物、氧化剂隔离储运。对大量存放的仓库, 须设自动喷水装置及射出二氧化碳装置。本品不宜久储, 以防止变质。

11.2.10 安全和处理: 防止发生泄漏, 如有泄漏, 用沙土吸收, 倒至空旷地方任其蒸发。对污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗, 经稀释的污水放入废水系统。

11.3 甲醇

11.3.1 理化性质: 无色澄清液体, 有刺激性气味。熔点: -97.8℃, 沸点: 64.8℃, 溶于水, 可混溶于醇、醚等多数有机溶剂, 易燃液体。

11.3.2 毒性: 属中等毒类

11.3.3 短期过量暴露的影响: 对中枢神经系统有麻醉作用; 对视神经和视网膜有特殊选择作用, 引起病变; 可致代谢性酸中毒。

11.3.4 吸入: 短时大量吸入出现轻度眼及上呼吸道刺激症状(口服有胃肠道刺激症状), 经一段时间潜伏期后出现头痛、头晕、乏力、眩晕、酒醉感、意识朦胧、谵妄, 甚至昏迷。

11.3.5 眼睛接触: 视神经及视网膜病变, 可有视物模糊、复视等, 重者失明。

11.3.6 皮肤接触: 代谢性酸中毒时出现二氧化碳结合力下降、呼吸加速等。

11.3.7 长期暴露的影响: 神经衰弱综合征, 植物神经功能失调, 粘膜刺激, 视力减退等。皮肤出现脱脂、皮炎等。

11.3.8 火灾与爆炸: 易燃, 其蒸汽与空气可形成爆炸性混合物。

11.3.9 化学反应性: 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场



中, 受热的容器有爆炸危险。其蒸汽比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇明火会引着回燃。燃烧(分解)产物: 一氧化碳、二氧化碳。灭火剂: 抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

11.3.10 防护措施

11.3.10.1 呼吸系统防护: 可能接触其蒸汽时, 应该佩戴过滤式防毒面罩(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。

11.3.10.2 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

11.3.10.3 身体防护: 穿防静电工作服。

11.3.10.4 手防护: 戴橡胶手套。

11.3.10.5 其它: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕, 淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。

11.3.11 急救措施

11.3.11.1 皮肤接触: 脱去被污染的衣物, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

11.3.11.2 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

11.3.11.3 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。

11.3.11.4 食入: 饮足量温水, 催吐, 用清水或 1% 硫代硫酸钠溶液洗胃, 就医。

11.3.12 储藏和运输: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属等分开存放, 切忌混储。

11.3.13 安全和处理: 小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。

11.4 甲醛

11.4.1 理化性状: 无色, 有辛辣刺激鼻气味的气体。密度: 1.07, 沸点: -19.5℃, 自燃点 300℃。闪点 60℃。爆炸极限: 7-73%, 其 37% 水溶液 (约含 10% 的甲醇) 为 “福尔马林” (Formalin) 是无色具有刺激性的液体, 在室温下易挥发。

11.4.2 毒性: 能凝固蛋白质。接触后对皮肤、粘膜有强烈刺激作用。本品为可疑人类致癌物。最高容许浓度: 3 mg/m³。

11.4.3 短期过量暴露的影响

11.4.3.1 吸入: 吸入甲醛可引起鼻炎、咽痛、嗅觉丧失、咳嗽、胸闷和支气管炎, 严重者发生喉痉挛和肺水肿等症状。

11.4.3.2 眼睛接触: 甲醛蒸汽引起眼部烧灼感、流泪、结膜炎。

11.4.3.3 皮肤接触: 可导致接触性皮炎。

11.4.3.4 口服: 误服后, 口、咽、食道和胃部立即出现烧灼感, 口腔黏膜糜烂, 伴剧烈上腹痛, 带血性呕吐物。严重时可发生休克和昏迷。

11.4.4 长期暴露的影响: 长期吸入低浓度甲醛蒸汽, 可有头痛、软弱无力、食欲不振、视力减退等症状。皮肤长期接触, 可使皮肤干燥, 皲裂, 手掌角化过度或湿疹。

11.4.5 火灾和爆炸: 本品可燃, 属乙类火灾危险物质, 应禁明火吸烟。超过 600℃ 时, 其蒸汽与空气混合物具有爆炸性。着火时用水喷淋冷却容器, 可用大量喷水等办法灭火。

11.4.6 化学反应性: 本品在自然状态下会聚合, 因此工业品常用甲醛作抑制剂。甲醛能与强氧化剂反应。与盐酸反应时, 有时会形成很毒的二氯甲醚。



11.4.7 人身防护

11.4.7.1 吸入: 如蒸汽中浓度超过暴露限值时, 应佩戴有褐色色标滤毒盒(罐)的防毒面具。

11.4.7.2 眼睛: 带化学防溅眼镜。

11.4.7.3 皮肤: 使用手套、工作服和工作鞋。工作场所应有可用的安全淋浴和眼睛冲洗器具。

11.4.8 急救

11.4.8.1 吸入: 迅速将患者移离现场, 脱去污染衣服, 吸氧, 保持呼吸道畅通。

11.4.8.2 眼睛: 张开眼睑, 用大量清水冲洗患眼至少 20 分钟。

11.4.8.3 皮肤: 清水冲洗沾染部位。

11.4.8.4 口服: 先饮大量冷水并尽快用清水洗胃。注: 一切患者都应送至医疗机构诊治。

11.4.9 储藏和运输: 防火, 与氧化剂隔开, 冷藏, 通风。

11.4.10 安全和处理: 生产本品过程中需要密闭, 安装局部通风。工作时穿工作服预防甲醛溅到皮肤上, 必要时戴防毒面具和面具。泄漏时, 戴氧气呼吸器收集漏液, 用沙土或其它惰性材料吸收残液并转移到安全场所。

11.5 次氯酸钠

11.5.1 理化性质: 次氯酸钠的溶解液, 微黄色溶液。

11.5.2 毒性: 受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。具有腐蚀性。经常用手接触该品的工人, 手掌大量出汗, 指甲变薄, 毛发脱落。该品有致敏作用。该品放出的游离氯有可能引起中毒。

11.5.3 健康危害

11.5.3.1 侵入途径: 吸入、食入。

11.5.3.2 健康危害: 本品有强烈腐蚀性。吸入后强烈刺激呼吸道或造成灼伤。皮肤和眼直接接触可引起灼伤; 口服灼伤消化道, 可致死。

11.5.4 火灾和爆炸: 受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气, 具有腐蚀性。燃烧产生氯化物, 采用雾状水、二氧化碳、砂土灭火。

11.5.5 防护措施

11.5.5.1 呼吸系统防护: 必要时佩带防毒口罩。

11.5.5.2 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

11.5.5.3 防护服: 穿工作服(防腐材料制作)。

11.5.5.4 手防护: 戴橡皮手套。

11.5.5.5 其它: 工作后, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

11.5.6 急救措施

11.5.6.1 皮肤接触: 立即用水冲洗至少 15 分钟。若有灼伤, 就医治疗。

11.5.6.2 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。或用 3% 硼酸溶液冲洗。就医。

11.5.6.3 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。食入: 患者清醒时立即漱口, 口服稀释的醋或柠檬汁, 就医。

11.5.7 储藏和运输: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与碱类分开存放, 切忌混储。



11.5.8 安全和处理: 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。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。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。

11.6 氢氧化钾

11.6.1 理化性质: 白色晶体, 易潮解, 熔点: 360.4°C , 沸点: 1320°C , 溶于水、乙醇, 微溶于醚, 属碱性腐蚀品。

11.6.2 危险特性: 本品不会燃烧, 遇水和水蒸气大量放热, 形成腐蚀性溶液。与酸发生中和反应并放热。具有强腐蚀性。

11.6.3 健康危害

11.6.3.1 侵入途径: 吸入、食入。

11.6.3.2 健康危害: 本品有强烈腐蚀性。吸入后强烈刺激呼吸道或造成灼伤。皮肤和眼直接接触可引起灼伤; 口服灼伤消化道, 可致死。

11.6.3.3 慢性影响: 肺损害。

11.6.4 化学反应性: 强酸、易燃或可燃物、二氧化碳、酸酐、酰基氯。

11.6.5 防护措施

11.6.5.1 呼吸系统防护: 必要时佩带防毒口罩。

11.6.5.2 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

11.6.5.3 防护服: 穿工作服(防腐材料制作)。

11.6.5.4 手防护: 戴橡皮手套。

11.6.5.5 其它: 工作后, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

11.6.6 急救措施

11.6.6.1 皮肤接触: 立即用水冲洗至少 15 分钟。若有灼伤, 就医治疗。

11.6.6.2 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。或用 3% 硼酸溶液冲洗。就医。

11.6.6.3 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。食入: 患者清醒时立即漱口, 口服稀释的醋或柠檬汁, 就医。

11.6.7 储藏和运输: 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库内湿度最好不大于 85%。包装必须密封, 切勿受潮。应与易(可)燃物、酸类等分开存放, 切忌混储。

11.6.8 安全和处理: 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), 穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。

12 相关使用表单

12.1 ZXSYS-TY-204 《危化品总目录》

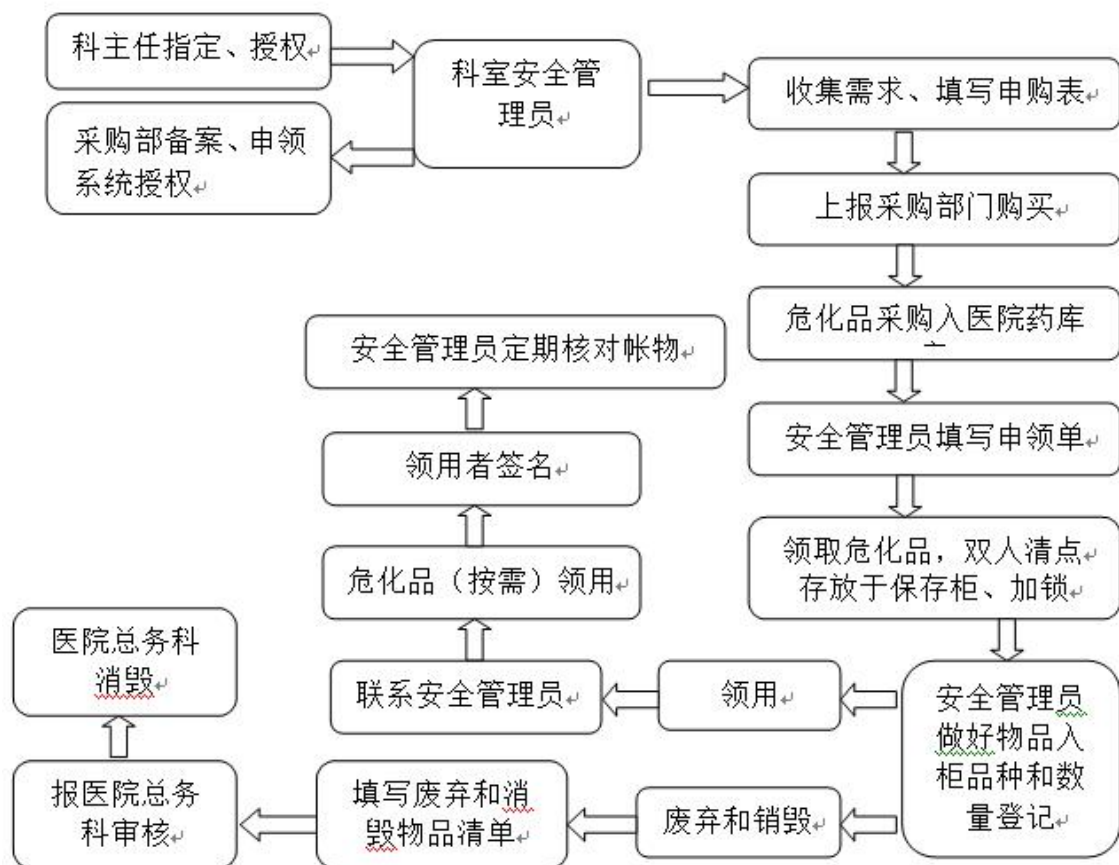
12.2 ZXSYS-TY-205 《危化品使用记录表》

12.3 ZXSYS-TY-206 《危化品处理记录表》

13 附图



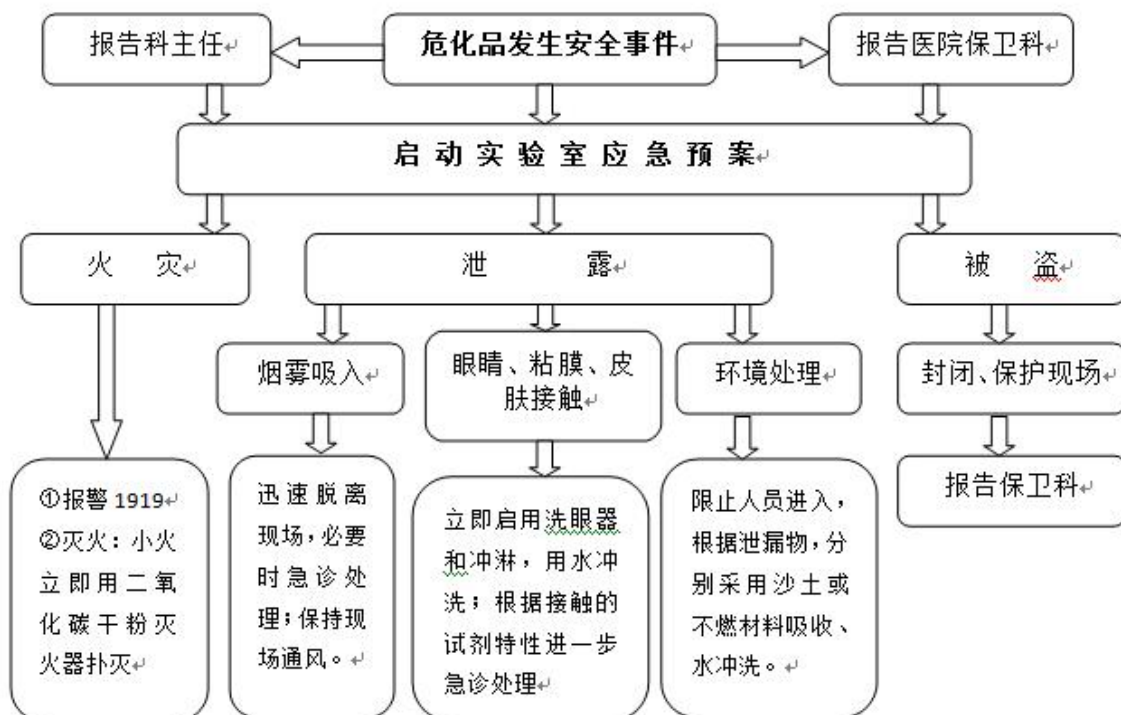
危化品管理流程



安全管理员电话: 665703/665827



危化品管理应急预案



火警电话: **119**

保卫科电话: **1919/1918**

科主任电话: **89991332/662047**