[](https://www.zhihu.com/people/Ferrum_Chem)

[**萌铁蛋 MnFeN**](https://www.zhihu.com/people/Ferrum_Chem)

[**​**](https://www.zhihu.com/topic/20054793)

化学话题下的优秀回答者

47 人赞同了该回答

有机实验室。

有机废液装瓶回收（有的实验室会区分含卤素高 / 低的废液）；

混着溶剂的湿润废硅胶装瓶回收统一送走；

无机浓酸碱和重金属用得很少，比较稀的酸碱溶液直接稀释一下倒掉（下水道里的液体本身就是个缓冲体系）；

玻璃废弃物、废针头、废手套单独装箱回收；

人形废物……每天早上送到实验室，工作一天之后晚上送回去（逃

[编辑于 2018-10-02](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/501873439)

​赞同 47​​2 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/wang-di-huang)

[**王地黄**](https://www.zhihu.com/people/wang-di-huang)

[**​**](https://www.zhihu.com/question/48510028)

休斯顿大学 化学博士

2 人赞同了该回答

有机化学实验室，废弃物来源主要有：1. 萃取产生的水相；2. 旋蒸产生的有机相；3. 柱层析产生的废硅胶、石英砂、硅藻土；4. 废针头注射器；5. 试管、空瓶类的玻璃垃圾。

所以就有四种容器：装液体的塑料瓶（有时候也会直接使用空的玻璃溶剂瓶，4L 规格）、装硅胶的桶（塑料桶，有时候也会使用空的溶剂桶，20L 的铁桶）、装针头的匣子、装玻璃的盒子（内中有一个厚塑料袋做胆）。回头我看看有没有实物图。

分类装好填报废弃物收集的单子，学校的环境健康及安全（EHLS: ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY）的staff就会来回收了，一般是每周二周四来收，收之前的话这些容器都会被安置在防火柜里。

这问题邀请的还真是瞌睡会到枕头，我有三年的时间都是负责这个废弃物的回收的表单填报的。

[发布于 2018-09-03](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/484685411)

​赞同 2​​1 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[牵强的理由](https://www.zhihu.com/people/qian-qiang-de-li-you)

[**牵强的理由**](https://www.zhihu.com/people/qian-qiang-de-li-you)

理智分享

50 人赞同了该回答

谢邀。以下是我自己的经历，有时间线的。

1，在国内某校：

a有机物废液直接进下水道，强酸强碱稀释一下往下灌。

b固体废物不分类，跟生活垃圾扔在一起。

2，在法国某校：废液分类有以下几种：a有机普通，b有机含卤素，c废酸，d废碱。固体垃圾分为三种：e粉末，f废纸类普通垃圾，g尖锐物如碎玻璃和针头。

用学院统一的塑料桶, 有学院统一的标签，每周处理两次，每次要称重、登记、签字，垃圾处理费是老板出的。

3，在加拿大某校：

液体分类较多：a有机普通，b有机含卤素，c有机奇臭，d废酸，e废碱，f含重金属；固体垃圾：g粉末，h针头，i碎玻璃。

满了自己推去一个地方，分类统一放好，再领空桶回来。不称重不登记不签字。

4，香港某校：

液体：a所有有机废料倒在一起。废酸废碱进下水道。

固体：b粉末，c碎玻璃，d针头。满了盖好，会有人来带走的。

好玩的是，在后面三个地方，用来装粉末的大桶都一个样子，类似白色油漆桶。在后面两个地方见过的用来装碎玻璃的大纸箱是一样的，自己组装好之后里面套个袋子。

[编辑于 2018-10-03](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/500206900)

​赞同 50​​12 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续



**匿名用户**

10 人赞同了该回答

说点奇葩的，我匿吧：

老鼠：暑假，冰箱满了，没人清理，实验室管理员说你们弄个袋子去学校那边的荒草地埋了吧。mmp，一尼龙袋大鼠被埋在学校的荒草里。

尸体：这个前辈说的，有个老教授，把尸体捐了，结果解剖实验室给特么弄忘了，没有处理，烂了，给埋在学校的假山后面。这个故事是那个博后跟我们说千万别没事玩捐尸体。说不定被埋在假山后面。

大肠杆菌：亲眼看到同实验室的摇了菌忘了提蛋白，有个妹子想用瓶子，问他菌要不要，直接倒进下水道。我操他大爷的氨卞抗性都给了下水道，阿门。

同位素：我是不敢用同位素标记什么的，哪怕化学发光再难做，我特么也不想玩同位素，我在实验室呆的半年多，有个哥们做emsa，蛋白迁移啥的吧，同位素标记核酸，有次我好奇做完blot水池旁关灯压一张胶片，爆了大一片点点，从此大概在科室假装收集病例躲了三个月没去实验室。后来还是不敢去，换了一层楼，因为临床的学生都是蹭别人实验室。

病毒：一堆大神都是在公共空间给老鼠打AAV病毒或者慢病毒。卧槽，我都怕自己拿紫外照照忽然发现自己带上GFP。

致癌物：很多核酸的染色剂都是诱变剂。亲眼看到一个姑娘不带手套捞胶，她还跟我科普说Ethidium bromide不是诱变剂。我是不信的，都能插进核酸里的东西。姑娘还活着，我还参加她婚礼了，人家的DNA修复能力太屌了。

毒药：做神经的干扰离子通道的很多剧毒，管理的超级松，冰箱里随便扔，真的不开心杀害同门分分钟，所以大家都非常客气。

人类组织：有人请我吃饭跟我要癫痫切下来的活的脑组织，或者要切下来的肿瘤，他们用冰的人工脑脊液弄个暖壶拿走，拿去做膜片钳，有的还会培养，真不知道为什么做人的。。。因为临床的学生做实验都是笨蛋，经常拿组织换别人给自己做实验。真的天天去上手术就是为了捡组织，这种管理极其不规范。

临床专业的学生在实验室是最没有节操的，因为培训少，根本不懂，老板们更是菜逼，啥也不懂，而且学生来实验室多半都是打酱油的，做完了回科室写病历，根本没心思做实验，真的生化危机太多了。而且大概临床专业的学生大举进入实验室，老板疯狂整paper都是从我们这拨人开始的，这些老板自己啥也不懂，更不可能教你的，前辈们都是瞎做。

[发布于 2018-10-14](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/510167340)

​赞同 10​​7 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

收起​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/fishhaoran)

[**于浩然**](https://www.zhihu.com/people/fishhaoran)

Protein Engineer

21 人赞同了该回答

分类放置，集中处理。

实验室中废物主要分类放在黄色和红色的垃圾袋中。



黄色可以装的东西包括：



没有经过细胞污染过的废弃物，比如手套，96孔板，蛋白质胶等等。注意，枪头以及针头等不可以放在黄色的袋子中。

红色的袋子可以装的东西包括：



细胞接触过的任何耗材都需要放在红色袋子中。枪头以及一次性的塑料移液管也要放在红色的袋子中。红色袋子会集中高压灭菌，而后装在带黑色条带的黄色袋子中，最后放到黄色大垃圾桶内。哪尼？袋子怎么灭菌？用这个：



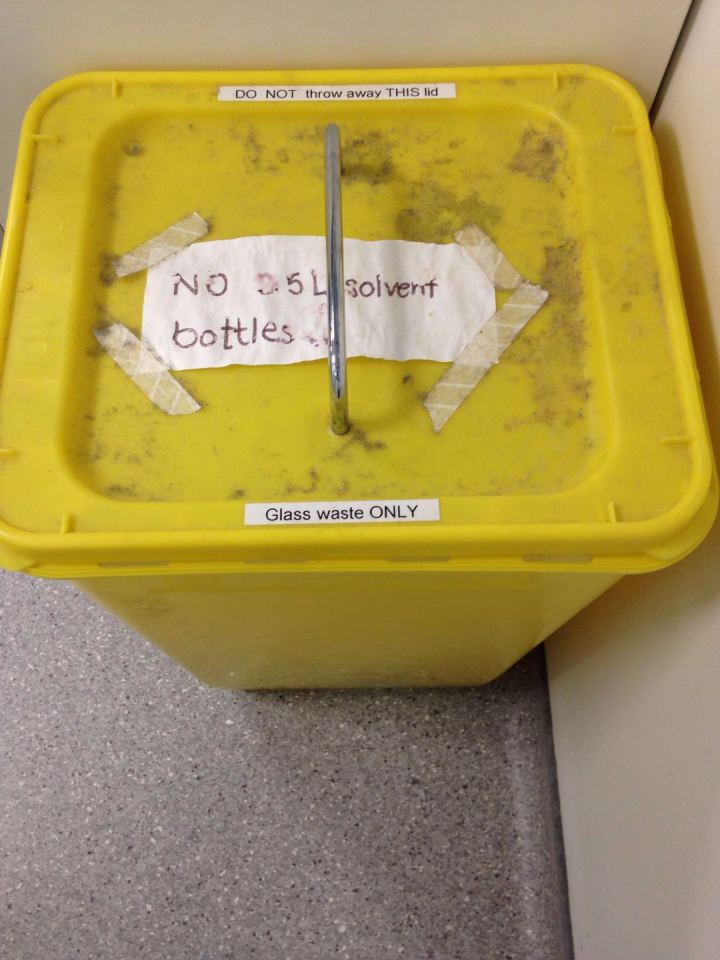
这个高压锅装一头猪是没有问题的。

另外，针头和玻璃等是不可以放到上面的袋子中的，因为会扎破。

针头要放到这里：



碎玻璃要放到这里：



有好奇的朋友一定要问了，那废液怎么处理呢？

菌液：

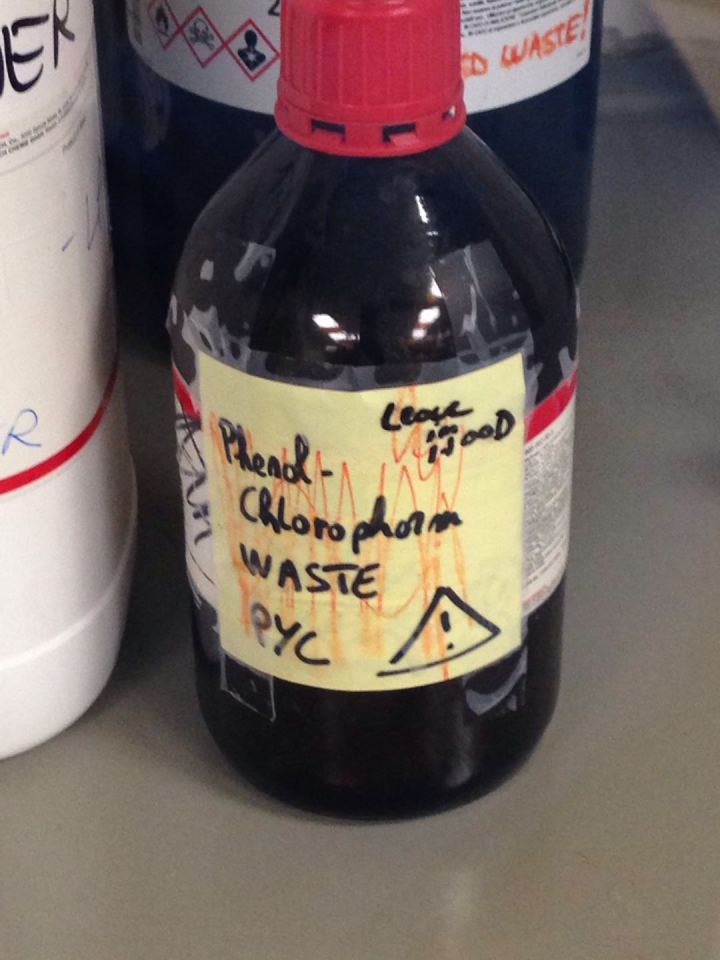


菌液需要灭菌后倒入水槽，或者利用上图这个杀菌剂，混合后，镜检细菌都死亡了，才可以倒入水槽中。

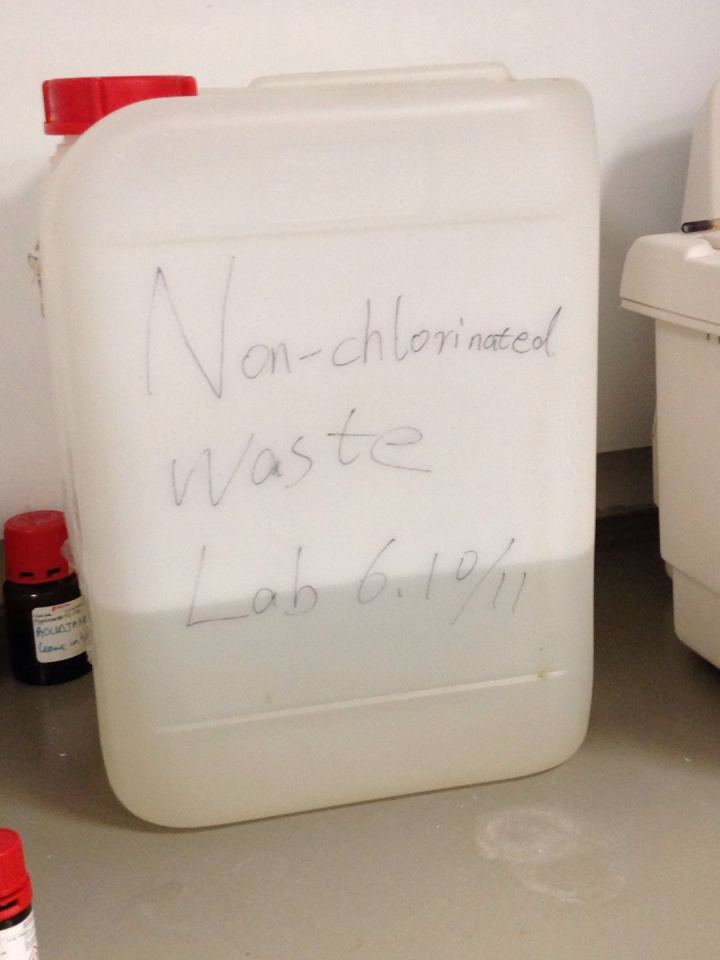
有机溶剂：

有机溶剂是不可以直接倒入水槽中的。我们实验室分类进行回收处理。主要分为non-chlorinated和chlorinated废液。

举例：氯仿，苯酚等放到下面的瓶子中



non-chlorinated废液放到下面的废液桶中：



基本就是这些吧。回收后是怎么处理这些废物的，还不太清楚。

[编辑于 2018-03-15](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/341880006)

​赞同 21​​4 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

收起​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[白毛小狼狗](https://www.zhihu.com/people/bai-mao-xiao-lang-gou)

[**白毛小狼狗**](https://www.zhihu.com/people/bai-mao-xiao-lang-gou)

理科农民工

1 人赞同了该回答

坐标澳洲。实验室里理论上每一类废液都要单独装桶，标成分时间经手人存放，并定期处理。实际上除了极少数强毒性或味儿特大的废液以外，实验室大多数废液都被倒下水道了。废弃化学固体基本也都跟普通垃圾一起扔了。玻璃制品，尖锐物（针头刀片）这两者各有单独的垃圾箱，单独处理。

[发布于 2018-10-01](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/501938657)

​赞同 1​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/xie-meng-59-40-85)

[**半糖牛奶卷**](https://www.zhihu.com/people/xie-meng-59-40-85)

常持悲观论，以乐观论行动

3 人赞同了该回答

谢邀。

本人有机化学，有机实验室，什么都好说，实验都没有废弃物处理烦人。废弃物最烦人，有专门的废液缸，有专门装废液缸的防火柜，每天还要登记记录，都倒了哪些东西。

要等专人来处理。运走这些废液。

玻璃器皿内的固体，废弃物用有机溶剂融掉，再倒进废液缸，大部分的玻璃器皿可以一次性，但也要装在特定的地方，等回收。特别贵的玻璃器皿，或者是定制的，有特殊用途的，除外。要扔掉的也必须用碱浴清洗干净，才能扔进回收箱里。

只有一个标准，任何废液不允许进入下水道，任何装过有机溶剂的器皿，必须清洗过后才能处理，保证安全。

[发布于 2018-02-25](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/327967957)

​赞同 3​​1 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/zhou-shi-yi-30)

[**周是一**](https://www.zhihu.com/people/zhou-shi-yi-30)

pokemon/dota2/chem-cheme/反反智主义者

4 人赞同了该回答

我导师人非常nice，从不踢人。

同校的其他PI处理废弃物时会建议他们转组，或者转master。

[发布于 2018-10-02](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/502231370)

​赞同 4​​1 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/niu-hai-yang-80)

[**哥是坑货求带**](https://www.zhihu.com/people/niu-hai-yang-80)

制药工程

2 人赞同了该回答

废液，塑料，玻璃，废硅胶都分开收集等专门处理的公司来回收，老板经常说这些废液废硅胶处理花的钱比买新的回来贵多了 。钯碳雷尼镍之类的隔段时间跑楼顶烧掉。

[发布于 2018-02-28](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/330054181)

​赞同 2​​2 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/yana-20-67)

[**yana**](https://www.zhihu.com/people/yana-20-67)

业余工程师

**危险废物管理**

1 实验室有机废气处理过程中产生的危险废物主要包括废有机溶剂和含有机溶剂废物，例如吸附剂等。

2 危险废物应分类收集贮存，贮存设施设计、运行应符合GB 18597、DB/T 1368要求，警示标志设置应符合GB 15562.2要求。

3 含有挥发性有机物的危险废物应放入密闭容器中贮存。

4 危险废物应交由持有相应危险废物经营许可证的单位收集、利用、处置，并执行转移联单制度。

5 建立危险废物管理台帐，记录危险废物产生的种类、数量和贮存、利用、处置等情况，至少保存3年。

[发布于 2018-10-17](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/512443249)

​赞同​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/pa-pa-si)

[**奥古力**](https://www.zhihu.com/people/pa-pa-si)

link, wake up...

1 人赞同了该回答

生物制药。活的东西都是要用virkon或者chemgene消毒过之后才能倒。塑料等装过这些生物制品的都要去蒸汽消毒后才能填埋或者焚烧。有很多塑料制品和纸板会回收。

[发布于 2018-03-07](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/335795566)

​赞同 1​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/yi7083)

[**一7083**](https://www.zhihu.com/people/yi7083)

一句话描述不清楚

1 人赞同了该回答

泻药……  
我们产生的废液不是很多，都放在废液缸里，学校好像每季度会集中收集一次。

[发布于 2018-02-27](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/329317207)

​赞同 1​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/godevp)

[**godevp**](https://www.zhihu.com/people/godevp)

喜欢篮球会健身的理工科小白

废酸，废碱，有机物，废玻璃，生活垃圾

[发布于 2018-03-17](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/343545783)

​赞同​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/jun-liu-87-85)

[**我吹空调你吹外机**](https://www.zhihu.com/people/jun-liu-87-85)

实验狗

化学相关，合成方向

先说废液吧。  
基本分为四类，不含卤素的有机溶液（丙酮，呋喃之类的），含卤素的有机溶液（氯仿，二氯甲烷，碘 之类的）。 碱性（含有氢氧化钠一类的还有酸性（硝酸，盐酸等）水溶液。

然后一般的垃圾桶 大家就是扔用过的手套啊，擦台子的纸啊这种可以被作为一般垃圾。  
用过的针头专门有一个尖锐物品垃圾桶 通常要把注射器单独扔到一般垃圾桶里（做化学相关的，所以注射器用丙酮冲一下就可以直接扔掉了）

碎玻璃单独有一个桶装 每周学校会有人来收

固体化学药品垃圾，像用过的硅胶啊，硅藻土啊之类的是单独收集在受化学药品污染过的垃圾桶内，通常有盖子防止粉尘飘来飘去。

使用过的溶剂瓶子通常用丙酮清洗，然后用去离子水冲洗两遍，并且把标签撕掉就可以等待专人回收了。如果是装格式试剂啊 LiAlH这类遇见空气可能会燃烧的东西的话通常用完以后会用异丙醇来处理 之后清洗干净就可以了。 比较活泼的金属像镁啊 锌啊等会用稀盐酸处理 之后收集在酸性废液桶内。  
个人处理过比较刺激的是固体的LDA了，接触空气很快就会燃烧，如果量少的话基本不会燃烧，顶多冒个烟然后就会闻到胺的味道… 不过规定的步骤应该是将LDA溶于THF内 并依次加入异丙醇，乙醇，水来处理。 个人比较懒，基本就是直接打开让他接触空气，同时手里拿着液氮用来灭火。  
更刺激的像叔丁基锂 丁基锂用完了到目前还扔在通风橱内没处理，比较怂。

[发布于 2018-03-17](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/343516987)

​赞同​​2 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/an-jing-si-40)

[**血神子安景思**](https://www.zhihu.com/people/an-jing-si-40)

此乃真魔头

光纤传感实验室，主要废弃物为氢氟酸，每学期有那么一两次统一送到化工学院处理。

[编辑于 2018-11-16](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/532563144)

​赞同​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/remember-36-64)

[**阿斯巴甜**](https://www.zhihu.com/people/remember-36-64)

研究所专业摸鱼

我们学校的有机实验室差不多分下面几类：1.有机含卤素 2.废酸 3.废碱 4.硅胶 5.尖锐物如碎玻璃和针头 还有一些我不认识的桶（惭愧）一般装满了会封盖称重，写上联系方式地址，送到哪里我就不知道了

[发布于 2018-09-30](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/501409122)

​赞同​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/wan-wan-52-25)

[**做的东西可能是屎**](https://www.zhihu.com/people/wan-wan-52-25)

拥有缺乏同理心的反圣母人格

固体扔了，  
液体，有的扔下水道，比如盐酸稀释了倒下去，溶剂没有固体的倒下去  
有的，比如有颗粒固体，或者黏堵下水道的，找空试剂瓶装起来，贴上废字，堆着师兄处理。。

[发布于 2018-09-29](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/500702620)

​赞同​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续



**匿名用户**

说直接倒下水道的那些，一个一个都别跑。查水表的马上就来。

这都属于危险废物，储存、转移都是要备案、申请的。处理是需要专业资质的。

[发布于 2018-09-29](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/500654193)

​赞同​​2 条评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[陆仁依](https://www.zhihu.com/people/lu-ren-yi-59)

[**陆仁依**](https://www.zhihu.com/people/lu-ren-yi-59)

谢邀，根据废液的情况分类，大部分是进了危废处理了\_(ゝ｢ｪ:)ﾉ

[发布于 2018-09-05](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/485962531)

​赞同​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

[](https://www.zhihu.com/people/wan-a-42)

[**万A**](https://www.zhihu.com/people/wan-a-42)

学生

本人初中狗玩基础化学，就用一个盒子，垃圾废液啥都装，也不会发生什么反应。

[发布于 2018-03-10](https://www.zhihu.com/question/267657941/answer/338092673)

​赞同​​添加评论

​分享

​收藏​喜欢

​

继续浏览内容



**知乎**

发现更大的世界

打开



**Chrome**

继续

​写回答