实验室废弃物分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类  别 | | 主要成分 | 成分说明 | 特别注意 | 包装方法 |
| 1 | 有机废液 | 一般有机废液(含CHO) | 石油醚、乙酸乙酯、丙酮、乙醇、甲醇、四氢呋喃、二氧六环、甲苯；  次要成分：环戊酮、正己烷、环己烷、正庚烷、异丙醇、乙二醇、正己醇、叔丁醇、甘油、二氢吡喃、苯、二甲苯、均三甲苯、乙苯、乙醚、苯甲醚、乙二醇二甲醚、碳酸二乙酯、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯、碳酸乙烯酯、碳酸丙烯酯、碳酸二甲酯、乙酰丙酮、二乙烯基苯、苯酚、对苯二酚、甲酚、甲酸、醋酸、丁酸、己酸、苯甲酸、萘、甲基萘、茚等； | Cl原子的质量百分比应低于2%；Br原子质量百分比低于0.1%；F低于0.5%；S低于1% | 丙酮和含氯溶剂不能混合，否则焚烧时易爆炸！ | 硬质塑料桶装封口 |
| 含有卤素、NPS等有机废液 | 主要成分：二氯甲烷、氯仿、乙腈、N,N-二甲基甲酰胺、二甲基亚砜、N-甲基吡咯烷酮、三乙胺； | Br原子质量百分比低于0.1%；F低于0.5%；S低于5% | 含溴有机物如二溴乙烷、二溴丁烷、溴代十二烷、溴苄、溴乙醇等和含氟有机物若浓度大应单独封装；  丙烯腈、对硝基苯酚、邻硝基苯胺应单独封装。 | 硬质塑料桶装封口 |
| 2 | 酸类无机废液 | | 硫酸、盐酸、硝酸、磷酸、冰醋酸、草酸、混酸（王水）、过氧化氢等 |  | 高氯酸、氢氟酸应单独封装 | 硬质塑料桶装封口 |
| 3 | 碱类无机废液 | | 氢氧化钠、氢氧化钾，碳酸氢钠、碳酸钠、碳酸钾、氨水，肼、盐酸羟胺等 |  |  | 硬质塑料桶装封口 |
| 4 | 重金属离子无机废液 | | 含Cu2+、Ag+、Au3+、Cd2+、Fe3+、Zn2+、Cr3+、Al3+、Mn2+、Pd2+、Co2+、Ni2+、Pt2+、Ru2+、Ti4+、Rh3+、Sm3+、Ce4+、La3+、Sr2+、Y3+、Zr4+、Bi2WO6、Sn4+ 、Sn2+、Bi2+、Ca2+、In2+、HAuCl4、La4+、Er2+、Eu2+等废液； |  |  | 硬质塑料桶装封口 |
| 5 | 试剂空瓶 | | 试剂空瓶 | 瓶内无残留，酸瓶瓶盖拧开放置于同一编织袋中 | 酸瓶和碱瓶单独包装，玻璃瓶、塑料瓶分开装 | 纸箱 |
| 6 | 实验室固体废物 | | 针头、注射器、碎玻璃仪器、废载玻片、薄层色谱板、 | 针头、注射器、玻璃制品 | 妥善包装，防止刺伤、划伤 | 纸箱 |
| 滤纸、手套、离心管、塑料移液枪头等被化学药品或试剂污染的固体。 | 塑料制品及其它 |  | 纸箱 |

具体包装方法如下：

a) 废液统一使用硬质塑料桶（不接收其他形式包装，实验室废液桶需自行购买），废液量须达到桶容量的一半，杜绝废液装满桶；有机废液液面不得超过桶容积的五分之四；酸、碱、重金属离子无机废液，液面不得超过桶容积的五分之三。可根据《实验室废液相容表》（见附件1）对废液进行同类混合，避免产生热量、有毒气体或爆炸等剧烈反应。废液桶桶口须密封，贴上废弃物标签及相应的废弃物移送清单（见附件3）。

b) 过期废旧的固体试剂瓶上品名标签要完整、清晰，缺失补贴，分类后分别装入结实牢固的纸箱中，纸箱贴上废弃物标签及相应的废弃物移送清单（见附件3）。

c) 试剂空瓶中不得有任何残留，瓶上标签要完好，缺失补贴，瓶盖拧开后将空瓶倒置放在纸箱中，瓶盖另外用塑料袋包装。装入结实牢固的纸箱中，贴上废弃物标签及相应的废弃物移送清单（见附件3）。玻璃试剂空瓶与塑料试剂空瓶分开包装。

d) 实验室破损的玻璃仪器，如烧杯、烧瓶、容量瓶、锥形瓶等，不得有任何残留液体，装入结实牢固的纸箱中；实验用针头、碎玻璃等尖锐易制伤、划伤的废弃物先用合适包装物扎紧后再装入大小合适、结实牢固的纸箱中；其它手套、离心管、注射器（不含针头）等废弃塑料制品装入结实牢固的纸箱中。分别贴上废弃物标签及相应的废弃物移送清单（见附件3）。

实验室废弃物标签

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验楼名称及实验室房间号 |  | 实验室  负责人 |  | 电话 |  |
| 废弃物类别 |  | | 数量 |  | |
| 主要成分  (详细写明） |  | | | | |
| 危险性 | 易扎伤（ ）、易碎（ ）、易燃（ ）、易爆（ ）、腐蚀（ ）、有毒（ ）、其他（请详细填写）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |

注：①所有信息必需用中文名称，不可用简称或缩写，品种过多可贴2张标签;

②废弃物类别请参照废弃物分类方法填写。

实验室废弃物标签

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验楼名称及实验室房间号 |  | 实验室  负责人 |  | 电话 |  |
| 废弃物类别 |  | | 数量 |  | |
| 主要成分  (详细写明） |  | | | | |
| 危险性 | 易扎伤（ ）、易碎（ ）、易燃（ ）、易爆（ ）、腐蚀（ ）、有毒（ ）、其他（请详细填写）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |

注：①所有信息必需用中文名称，不可用简称或缩写，品种过多可贴2张标签;

②废弃物类别请参照废弃物分类方法填写。

实验室废弃物标签

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验楼名称及实验室房间号 |  | 实验室  负责人 |  | 电话 |  |
| 废弃物类别 |  | | 数量 |  | |
| 主要成分  (详细写明） |  | | | | |
| 危险性 | 易扎伤（ ）、易碎（ ）、易燃（ ）、易爆（ ）、腐蚀（ ）、有毒（ ）、其他（请详细填写）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |

注：①所有信息必需用中文名称，不可用简称或缩写，品种过多可贴2张标签;

②废弃物类别请参照废弃物分类方法填写。