危险废弃物分类装箱及转运规范

一、包装前的分类：

**（1）**以下化学试剂需要特殊处置，必须分开包装且让专业人员封箱。

1.易爆化学试剂：叠氮化物、三硝基化物、压缩易燃气体、硝化甘油、高氯酸盐、氯酸盐等。

2.强反应性物质：高氯酸、金属钾、钠、电石等。

3.自燃或者易燃物质：黄磷（白磷）、有机过氧化物、保险粉（连二亚硫酸钠）、氯胺T等。

4.汞及含汞废物。

5.剧毒化学试剂：砷化物、氰化物、含铍物质、马钱子碱等。

6.标签不一致或者无标签的化学试剂，废液等。

**（2）**其他化学试剂包装时，必须按照相互间不能产生化学反应为基本原则，例如酸碱不放在同一个包装箱内，氧化剂和还原剂分开放置。

**（3）**根据试剂性质，采取同类试剂单独装箱原则，具体可以分为以下几类别：

1.焚烧类：废弃有机固体废、废弃易燃有机液体（含有机酸）、废弃其他有机液体（含有机酸）。

2.固化填埋类：废弃无机碱、废弃无机盐、废弃含重金属盐、废气含汞试剂。

3.雾化类：废弃无机固体氧化剂、废弃无机酸。

4.特殊处理类：无标示固体、无标示液体、遇水反应固体、废弃剧毒品试剂等。

**（4）**实验室废液分为：无机废液、有机废液、含重金属废液、含氟废液。

二、包装前试剂确认：

**（1）**确认试剂瓶内物质是否与标签一致，若有疑问，必须单独拿出来分开包装。

**（2）**磨口瓶塞承装的化学试剂必须将瓶口用塑料胶带固定，周边采用缓冲材料固定。

**（3）**若是标签缺损，请尽量维护保持缺损标签。

**（4）**瓶盖若是破损，请单独调出，待转运时由专业人员重新包装。

**（5）**尽量采用原包装，若是新的包装，必须保证不易破损，易于运输。

三、包装箱及包装标识：

**（1）**包装箱内试剂高度基本一致，同类集中装箱。高度不一致的，集中装箱。

**（2）**包装箱最好有向上、防雨、轻拿轻放标识。

**（3）**无论试剂瓶还是化学试剂统一朝上放置，瓶塞盖紧有内盖。

**（4）**包装箱上粘贴装箱清单、危险废弃标识、废物类别标识。

**（5）**采用纸箱包装时，纸箱强度必须保证运输安全。

**（6）**装箱时检查纸箱底部，防止底部胶纸脱落造成洞穿。

**（7）**不得采用湿的纸箱装化学试剂。液体类化学试剂建议采用塑料箱装。

**（8）**空瓶或者无标示化学试剂只需注明箱内有多少瓶即可。无需逐一列出。

**（9）**固体包装用纸箱尺寸最好采用长宽高为440×340×210cm的五层加厚瓦楞纸箱。

**（10）**液体包装用塑料箱尺寸最好采用长宽高510×440×240cm加厚可叠加塑料箱。

四、存储及搬运

**（1）**存储场所及搬运路线必须严禁烟火。

**（2）**在存储及搬运时若是发现胀桶现象，应立即将小心移至安全区域，做好个人防护后，放出部分气体，做好标识，待下次转运前再次确认无异常后转运。

**（3）**在存储及搬运时，发现包装破损时，应立即更换新的包装；不建议采用回用的包装容器。

**（4）**采用小推车搬用，不建议用人工长途搬运

**（5）**搬运时平拿平放，托底转移。

**（6）**搬运时做好个人防护。