

BSL-3溅（溢）出反应程序

使用下述指导方针处理BL3材料在生物安全操作台外的溅（溢）出事件或其他可能在密闭实验室内产生浮质的事件，例如在离心操作时物理密闭装置的故障。

立即的行动:

- 屏住呼吸并立即离开房间;通告房间内的其他人立即疏散.
- 在密封过渡仓或通道地带取下人身保护装置; 将潜在污染的衣服内翻; 最后摘下手套,用杀菌肥皂和温水清洗所有暴露的皮肤区域.
 - *如果有暴露事件发生:
 - 针刺/刺破伤: 用消毒剂, 杀菌肥皂和温水清洗受伤的区域15分钟.
挤压受伤区域周边使血液从伤口处流出.
 - 粘膜暴露: 使用洗眼器冲洗受影响的区域合作15分钟.
- 在BSL-3实验室入口处张贴生物危害溢出标记.
- 通报你的首席研究员和环境卫生与安全办公室.
- 在首席研究员和环境卫生与安全办公室取消再进入警告之前严禁再次进入实验室。按照常规，在试图清理溅（溢）出之前应等待至少30分钟后在进行，但是此时间也可依据实验室的补给和消耗特征而决定。

BSL-3 溅(溢)出工具包的组成

- 未稀释家庭用漂白剂
- 镊子: 用于处理尖利物
- 纸巾或其他适当的吸收剂
- 红色的医用废弃物容器或生物危害用袋子: 用于收集污染的溅(溢)出清除用品
- 尖利物容器: 如果必需,用于收集针头或其他尖利物

- 身体保护装置: 手套(可提供额外保护的家庭用手套), 面部防护面罩和眼镜, 后背系扣式实验大衣, tyvek 式连身衣(在清理溅[溢]出时,不会拖入溅[溢]出区域), 塑料无菌鞋和带有hepa过滤器的动力驱动空气净化呼吸器(PAPR)

*使用呼吸保护装置的研究者必须是耶鲁大学呼吸保护计划的成员, 在使用呼吸器之前训练过使用和安装他们的呼吸器.

在BSL-3实验室外的安全场所放置一个BSL-3溅(溢)出工具包和呼吸器.这样可以防止污染工具包或避免再次进入BSL-3溅(溢)出地点以获得你的反应工具包.

维持溅(溢)出工具包. 替换溅(溢)出工具包内用过的内容物以备下次事件使用.

清理BSL-3溅(溢)出:

注意:如果溅(溢)出涉及放射性材料, 也要联系辐射安全办公室紧急电话(5-3555).

一旦首席研究员与环境卫生与安全办公室协商后允许再进入溅(溢)出区域进行清理,穿上适当的身体保护装置进入实验室.

- 穿着身体保护装置,用纸巾或消毒剂浸渍的纸巾覆盖溅(溢)出区域.
- **慢慢地**倾倒浓缩的消毒剂于溅(溢)出的周围,从周围向中心倾倒(这样可以避免扩大污染区域).
*避免在这一过程中发生泼溅或产生浮质.
- 保持消毒剂有15-20分钟的接触时间.

在等待的时间,净化周围的地面和工作台区域, 因为溅(溢)出可能在这些地方留下溅污的斑点或大的浮质. 用消毒剂浸渍过的纸巾擦拭这些区域(1 - 10%的家庭用漂白剂适用于这一目的).

- 在15-20 分钟的接触时间后, 将污染的纸巾放入生物危害用袋子.
- 重复净化处理步骤.

在实施净化处理后:

- 使用消毒剂溶液擦拭并浸泡的方法来给所有的可重复使用物品进行消毒. 浸泡在1 - 10% 的家庭用漂白剂中15-20 分钟就足够了. 因为漂白剂有腐蚀性, 在消毒后用清水擦干净来去除所有的腐蚀性残留物.
- 脱去身体保护装置, 将暴露区域内翻, 并放入生物危害用袋子中. 通常最后脱去手套. 但是, 为了避免用戴手套的手接触你的面部, 可以在摘去面罩或眼镜前脱去手套.

用漂白剂溶液将所有可重复使用的身体保护装置(PPE)如动力驱动空气净化呼吸器(PAPR)的外部和多用途手套擦干净. 用消毒剂擦两次.

- 用肥皂和水将手清洗干净, 至少**15-30 秒**.
- 将所有清理溅(溢)出时产生的废物高压灭菌.戴上干净的手套送去高压灭菌,脱去手套后洗手.