

紧急清洗 / 淋浴设备

常见问题

什么是紧急清洗/淋浴设备？

紧急清洗/淋浴设备包括洗眼、安全淋浴、洗眼/淋浴组合、排水软管和便携式洗眼瓶。这些系统用于冲洗/灌水于眼睛、面部和/或身体, 由于被有害物质飞溅或喷洒到这些身体表面。紧急清洗/淋浴设备可以是管道连接的或是独立的。

紧急清洗/淋浴设备应该放在哪里？

在有危害风险, 可能涉及物质飞溅或喷洒到身体表面的的工作地方就必需提供此设备。

什么时候使用独立洗眼设备最好？

独立设备最适用于没有管道供水的学术或运营地方, 或当有工作从一个地点转移到另一个地点时。

就应急清洗/淋浴设备使用的水源有哪些监管要求？

一般来说, 洗眼和安全淋浴只能使用饮用水。水本身应该是温热的 (60-95°华氏), 以免加速不良的化学反应或有可能对雇员的健康危害。天气寒冷时, 应该防止洗眼器和安全淋浴器结冰。最后, 水源应足以冲洗 15 分钟。

紧急清洗/淋浴设备的性能有哪些监管要求？

紧急清洗和淋浴设备必须有常开阀门, 不能擅自关闭, 以便一个人可以用双手撑开眼睛或脱衣服。阀门启动器应该够大, 以便在 1 秒内轻松找到和启动。洗眼器每分钟应该提供 0.4 加仑水, 持续至少 15 分钟; 安全淋浴器每分钟应该提供 20 加仑水, 持续至少 15 分钟。

对独立的设备, 关于水质和性能的要求是否有所不同？

管道式和独立式的设备对水质、温度、流速和时间的要求保持不变。但是, 要注意这些器具应该定期换水, 以维持卫生的状况。可以在独立设备的水中加入特别处理水的商业用添加剂, 以杀死藻类、真菌或其他微生物。有密封在胶盒的洗眼溶液供特定品牌和型号的设备使用。根据制造商的建议更换经过处理的溶液或胶盒。选择独立器具时, 要注意洗眼器的容量必须至少为 6 加仑, 而淋浴的容量必须至少为 300 加仑。

紧急清洗/淋浴设备应距离危害多远？

一般来说, OR OSHA 法规要求从危害源到紧急清洗/淋浴设备的距离不应该超过 10 秒步行距离。通往设备的路径不应该要求雇员穿过门口或绕过或穿过机器或其他障碍物。如果其他雇员总是在同一地方协助有风险的雇员, 则可以免除此要求。在有气体或高挥发性物质 (例如无水氨) 的情况下, 可能需要将设备放置在风险来源附近的外面。

是否有关于紧急清洗/淋浴设备的后勤部要求？

应该使用能见度高的标志来识别设备的位置。此外, 设备周围的地方光线要充足, 以便能看见该设备。OR OSHA 法规要求紧急清洗/淋浴设备站是干净、卫生并运作正常。不应该有任何会妨碍雇员使用或启动该设备的東西。应该清除设备喷嘴上的水垢积聚物, 洗眼器的盘中也不应该有碎屑。许多洗眼器都配有防尘罩, 当洗眼器启动时即会移开。

谁负责 PCC 的紧急清洗/淋浴设备?

每个在教室、实验室、办公室等配备有紧急清洗/淋浴设备的部门都要负责保养设备并进行必要的检查。设备的安装或管道问题应联系设施管理服务 (FMS)。

紧急清洗/淋浴设备的检查涉及什么?

对在最接近位置的目视检查应包括查看标志、能见度、距离、通道和后勤管理。重要的要启动管道设备以冲洗供水线并验证操作是否正常。独立式应急清洗/淋浴设备应该按照制造商的说明进行测试。应该特别注意经常更换冲洗液, 以确保在需要时可以使用安全的液体。检查应该记录在案; 检查记录可以张贴在设备附近或上面, 显示检查日期和检查员的姓名首字母。当记录有受潮的风险时, 可以将纸质检查记录放在密封袋中。根据 OR OSHA 法规, 每周需要检查紧急清洗/淋浴设备。有在用此类设备的部门可以在有书面标准工作程序并遵循的情况下在其他时间范围进行检查。

我在哪里可以找到关于紧急清洗/淋浴设备的更多信息和资源?

在 437-002-0161 (5) *紧急洗眼和淋浴设施* 中可找到俄勒冈州 OSHA 关于此议题的法规。OR OSHA 还有一份名为 *洗眼和安全淋浴* 的说明表 (FS-02) 和 *洗眼和安全淋浴* 计划指令 (A-63)。所有这些都可以在 OR OSHA 的网站上找到。美国国家标准协会, ANSI, 在 ANSI Z358.1 *紧急洗眼/淋浴设备* 中提供了关于紧急清洗/淋浴设备安装和操作的指南。