



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 419: Lava-Ojos y Duchas para Emergencias

Introducción: Donde los empleados manejen sustancias dañosas que pueden lesionar sus ojos o hacer contacto con sus cuerpos, estaciones de lavaojos o duchas (o ambos) deben ser proveídas basadas en este peligro. Un lavaojos o ducha de seguridad es considerado ser una medida de primeros auxilios en vez de una prevención. Una evaluación del peligro va a determinar los peligros asociados con el químico y cuales medidas de primeros auxilios deben ser usadas en el evento de una emergencia. Siguiente son pautas para estaciones de lavaojos y duchas:

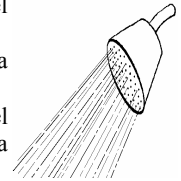
Factores que deben ser evaluados en una evaluación de peligros:

- **Propiedades de químicas** – El estado físico, concentración, pH (ácidos con un pH menos de 2.5 y álcalis con un pH mas de 11.0 requiere inmediato enjuague para prevenir daños), temperatura, etc.
- **Pautas del uso de químicos** – Como los empleados trabajan con los químicos durante el manejo, transferencia, uso o disposición, incluyendo frecuencia y duración de uso, y cantidad de químico.
- **Adiestramiento** – Evalúe los requisitos basados en la comunicación de peligros, hojas de datos de seguridad de materiales, y las medidas que los empleados pueden tomar para protegerse ellos mismos, incluyendo equipo de protección personal. Los empleados deben estar entrenados en los peligros asociados con la materia, la ubicación del lavaojos y/o facilidades de duchas, y los propios procedimientos para enjuagar los ojos y/o piel.
- **Condiciones del sitio de trabajo** – Sitios hacia fuera o adentro, protección de condiciones de congelación, ubicaciones fijadas o no-fijadas, y la distribución de la facilidad.
- **Equipo** – La disponibilidad de equipo para lavaojos y enjuague corporal y origen del agua. Unidades plomadas son preferidas donde hay una fuente de agua limpia. Unidades autónomas son efectivas donde una fuente de agua no esta disponible. Ambos deben acceder los requisitos generales.



Los requisitos para el equipo:

- **Lavaojos** – Unidades deben ser proveídas en áreas fijadas del trabajo o estaciones cuando una evaluación de peligros o cualquier otra información indica que un empleado puede estar razonablemente expuesto a una sustancia que puede causar corrosión o daño permanente a los tejidos de los ojos.
- **Duchas de seguridad** – Una ducha es requerida en áreas fijadas del trabajo o estaciones cuando áreas sustanciales del cuerpo del obrero pueden estar expuestas a grandes cantidades de materia que es altamente corrosiva o toxica por absorción de la piel.
- **Manguera de empapar de mano** – Un dispositivo de cabeza sencilla para lavadas de emergencia conectado a una manguera flexible y usada para irrigar y enjuagar el rostro u otro parte del cuerpo.
- **Botellas de solución/comprimir** – Soluciones de químicas o isotónico usado como un sustituto de agua debe ser adecuado para el peligro, propiamente probado y mantenido y, reemplazado antes de la fecha de expiración. No pueden ser usadas como una sola manera de protección o sustitución para equipo plomada o autónoma.



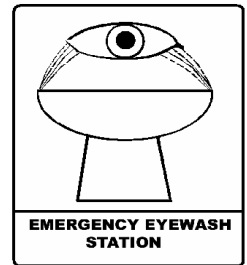
Nota: Si el manufacturero del químico requiere específica descontaminación o procedimientos, debe proveerlos en adición al lavaojos o ducha.

Ubicación del lavaojos y/o ducha – Generalmente, la distancia de la localidad del obrero al dispositivo no debe exceder 10 segundos de caminata. El factor determinante es irritar inmediatamente el ojo dentro 10 segundos. El sendero no debe estar obstruido y no debe requerir abrir puertas o pasar por obstáculos a menos que otros empleados están siempre presentes para ayudar el empleado expuesto. Donde gases o sustancias altamente volátiles (amonio anidaros) son presentes, localizando el lavaojos o ducha fuera del fuente inmediato puede ser necesario.

Identificando la unidad – El lavaojos y facilidades de ducha de seguridad deben estar identificados con un letrero altamente visible. El área alrededor de la facilidad siempre debe estar bien iluminada y altamente visible.

Uso del lavaojos y ducha de emergencia:

- **Enjuague el ojo(s)** con agua por lo menos 15 minutos. Los ojos deben estar forzadamente mantenidos abiertos, y el globo ocular debe ser girado para que todos los superficies sean enjuagadas. El uso de una fuente para lavar ojos es preferible para que las manos estén libres para detener abierto los ojos. Quite los lentes de contacto mientras se enjuague. No intente enjuagarse y ponerse de nuevo los lentes de contacto.
- **Para usar duchas de empapar**, ropa contaminada debe ser quitada inmediatamente y la piel enjuagada con agua por no menos de 15 minutos. La ropa debe ser lavada antes de su uso de nuevo.
- **Solicite atención médica** a pesar de la severidad o aparente falta de severidad. Explique cuidadosamente cuales químicos fueron involucrados. Revise el MSDS para determinar si se esperan efectos demorados.



Conclusión: Un estación de emergencia para lavar ojos o ducha puede prevenir accidentes de ser lesiones serias, o minimizar lesiones resultando de un accidente de químicos. La estación de lavaojos o ducha debe estar limpia, sanitaria, y operar correctamente; soluciones vencidas no deben ser usadas en sistemas autónomas.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor:

Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.