

## Sustancias Químicas y Equipo Personal de Protección

Las sustancias químicas que son comunes en las operaciones para la producción de vino incluyen el dióxido de sulfuro, el cloro, la sosa cáustica, el ácido cítrico, el nitrógeno y el bióxido de carbono. El dióxido de sulfuro y otros químicos que se utilizan en tareas múltiples pueden dañar la piel y los ojos, pueden ocasionar enfermedades respiratorias y causar otros problemas de salud. Los empleados tienen la necesidad y el derecho de saber cuáles son las sustancias peligrosas a las cuales están expuestos en el lugar de trabajo, así como las medidas de protección que se deben tomar para prevenir las enfermedades y las lesiones causadas por estos químicos.

Un requisito de OSHA es contar y tener implementado un programa por escrito de Información sobre los Peligros. Elabore e implemente un programa eficiente el cual:

- Identifique la exposición a las sustancias químicas
- Explique los pasos para reducir la exposición
- Establezca prácticas seguras de trabajo
- Requiera una capacitación apropiada para todos los gerentes y empleados.

La página del internet de OSHA ([www.osha.gov](http://www.osha.gov)) tiene recursos para ayudarle a desarrollar un programa.

Las precauciones de seguridad para proteger a los empleados incluyen:

- Tener Hojas de los Datos de Seguridad para los Materiales (MSDS, por sus siglas en inglés) de todas las sustancias químicas que hay dentro de las áreas de trabajo. Las MSDS proporcionan información sobre los peligros que presenta cada una de las sustancias químicas y las medidas de protección que se requieren para su manejo.
- Desarrollar prácticas seguras de trabajo para el uso cotidiano de las sustancias químicas, para el uso que no sea de rutina, así como para las situaciones de emergencia tales como los derrames y las fugas accidentales.
- Etiquetar, marcar o codificar recipientes de sustancias químicas con su identificación y advertencias correspondientes de sus peligros.
- Capacitar a los empleados y a los gerentes para que entiendan cuáles son los peligros de las sustancias químicas en sus áreas de trabajo.
- Proporcionar a los empleados el equipo de protección personal apropiado incluyendo protección para la cara y ojos, guantes, botas y trajes a prueba de químicos.

- Exigir a los empleados que usen el equipo completo de la ropa de protección cuando manejen sustancias cáusticas como el hidróxido de potasio o de sodio. El equipo completo de ropa de protección incluye trajes a prueba de productos químicos, guantes, botas de hule y protección para la cara y los ojos. Con frecuencia, este equipo también se necesita cuando se manejan recipientes abiertos.
- Exigir a los empleados que trabajan en la producción de vino que usen equipo de protección para los ojos como anteojos protectores, goggles y viseras para la cara con el fin de protegerlos de los riesgos que se corren en cada una de las tareas de sus trabajos, tales como vidrios rotos en la línea de embotellado, empaques de alta presión para agua fría y caliente, así como para salpicaduras de sustancias químicas.
- Exigir a los empleados que trabajen con ciertas sustancias químicas como el dióxido de sulfuro, gas del cloro, amoníaco y bióxido de carbono que usen equipo de protección para el sistema respiratorio. Los gerentes y los supervisores deben seleccionar los respiradores que son diseñados para la exposición de cada sustancia química.
- Incluir a los empleados cuyas tareas requieren respiradores en su programa de protección al sistema respiratorio. Uno de los requisitos de OSHA es contar e implementar un Programa de Protección al Sistema Respiratorio. Este programa debe incluir la capacitación de los empleados para el uso correcto del respirador, cómo darle mantenimiento y guardarlo, cómo hacer pruebas para ajustarlo a su medida y la vigilancia médica.

Zenith provides workplace safety resources at: **TheZenith.com**<sup>®</sup>