



# TAILGATE SAFETY

## **Guantes Resistentes a los Productos Químicos – Protección de las Manos (Chemical Resistant Gloves – Hand Protection)**

El uso de químicos en su trabajo o tareas específicas puede requerir que usted use vestimenta de protección especial. Parte de esa vestimenta protectora consiste en la elección de los guantes apropiados para la aplicación o el químico particular. Cuando se eligen los guantes correctos para el trabajo deberían tenerse en cuenta varios factores:

- Las propiedades tóxicas del químico o los químicos (efectos en la salud).
- Las actividades de trabajo emprendidas. Éstas deben observarse y el grado de destreza requerido, la duración, frecuencia y grado de exposición a los químicos, y deben determinarse las resistencias físicas que serán aplicadas; y
- Las características de rendimiento de los guantes. Estos deberían evaluarse usando procedimientos de prueba estándar (hecho por el fabricante). Las características a considerarse incluyen resistencia química, a pinchaduras, desgarró y abrasión.

La información respecto a qué tipo de guante usar para un producto químico específico puede encontrarse en la MSDS (Hoja de Datos de seguridad de Materiales) de los químicos. El fabricante (o proveedor de seguridad) de los guantes tendrá también información acerca de las características de sus guantes y para qué tipos de químicos pueden usarse los guantes como protección. Los siguientes son tipos generales de guantes resistentes a químicos y líquidos:

Guantes de Goma de Butilo – Provee protección de los ácidos fuertes, combustibles de cohete y peróxidos. Estos guantes tienen una alta impermeabilidad a los gases, químicos, vapor de agua, y resistencia a la oxidación y ataques de ozono. Tienen alta resistencia a la abrasión y permanecen flexibles a las temperaturas bajas

Guantes de Látex Natural o Goma – Proveen protección de la mayoría de las soluciones de agua o ácidos, álcali, sales, y acetonas. Además, son resistentes a abrasiones que ocurren en voladuras de arena, esmerilado y pulido. Estos guantes tienen excelentes cualidades de uso, elasticidad, y confort y son buenos guantes para propósitos generales.

Guantes de Neopreno – Proveen buena protección de los fluidos hidráulicos, gasolina, alcohol, ácidos orgánicos, y álcali. Tienen buena elasticidad y tacto en los dedos, alta densidad y resistencia a la tensión, más una resistencia alta al temor.

Guantes de Goma de Nitrilo – Proveen protección de los solventes clorados. Están diseñados para trabajos que requieren destreza y sensibilidad; no obstante aguantan bajo uso mecánico, aún después de una exposición prolongada a sustancias que causan el deterioro de guantes de otros materiales. También son resistentes a la abrasión, pinchaduras, enganches y desgarros.

Los guantes usados para proteger contra químicos y sustancias corrosivas requieren tratamiento especial.

- Inspecciónelos antes de usarlos para asegurarse que estén limpios, sin rasgaduras o agujeros.
- Enjuague los guantes completamente antes de quitárselos.
- Límpielos completamente antes de dejarlos.
- Guarde los guantes en un lugar fresco, oscuro y seco. Asegúrese que tienen el lado correcto hacia fuera, o pueden quedar químicos adentro. Y no doble los puños o se debilitará el material.

**Consejos para la Instrucción:** a) Tenga a mano ejemplos de guantes que usa su compañía para ilustrar, b) Destaque la política específica de su empresa y las consecuencias de no seguir las reglas, c) Haga preguntas para mantener a los empleados involucrados en la instrucción c) Use ejemplos de exposiciones potenciales en operaciones para enfatizar sus puntos.

