



Worksite: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Date/Time: \_\_\_\_\_

## Topic C797: Flame Resistant Garments (C Care and Maintenance)

**Introduction:** Clean all flame-resistant garments to manufacturer instructions to maintain flame resistance; soiling can reduce protective qualities. Be aware that certain petroleum solvents in dry cleaning commonly leave flammable grease deposits, reducing protective properties.

**Keep all flame-resistant** garments clean to prevent buildup of contaminants that reduce flame resistance. Clean and decontaminate garments contaminated by flammable substances, hazardous materials or biological agents according to manufacturer instructions. Dispose of garments that cannot be decontaminated.

**The most common** form of biological contamination is from blood or other body fluids and according to CDC regulations should be assumed to contain bloodborne pathogens. To inactivate this biological contamination clean in high wash temperatures 140 F and use detergents.

Check for damage, soiling or contamination after each use, after cleaning and any time there was potential for damage or contamination.

**Storage:** Store flame-resistant garments according to manufacturer instructions away from sunlight in a clean dry and well ventilated storage area. Do not store soiled garments with personal belongings. Clean and dry the garments before storing them.

**Inspection:** Have a systematic inspection program to check the serviceability of flame-resistant garments. This means keeping records on repairs made to flame-resistant garments to help determine when a garment should be retired.

**Check for damage,** soiling or contamination after each use, after cleaning and any time there was potential for damage or contamination. This means looking at all components (outer shell, lining, interlining, wind/moisture barrier, hardware, wristlets and reinforcements).

**Develop criteria for** determining the extent of damage to a flame-resistant garment to warrant its removal from service. This includes checking for thread or seam damage and hardware (zippers, buttons, snaps and other fasteners)

**Examples:**

- Missing components (pockets, linings, reflective striping)
- Areas of fabric that show a significant reduction of fabric thickness (by more than 25 percent)
- Discoloration of fabric over more than 10 percent of the garment that cannot be accounted for
- Holes in or abraded areas of the outer fabric layer that are greater than 1 in<sup>2</sup>
- Individual rips, tears, or punctures in the garment fabric that are longer than 1 in. long
- Individual seams showing separation or thread loss for a distance greater than 1 in. long
- Missing, corroded, or nonfunctional hardware

**Repairs:** Immediately remove damaged garments from service and then make the decision to repair or retire the garment. Repairs must be made according to manufacturer’s instructions after cleaning the garment.

**Conclusion:** Retire damaged flame-resistant garments so they will not be used again for protection, by destroying it or mark retired flame-resistant garments “Do Not Use for Protection” or cutting clothing into pieces.

**Employee Attendance:** (Names or signatures of personnel who are attending this meeting)


*These guidelines do not supersede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.*



Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Fecha/Hora: \_\_\_\_\_

## **Tópico C797: Prendas Resistentes al Fuego (Cuidado y Mantenimiento - Parte C)**

**Introducción:** Limpie todas las prendas resistentes al fuego con las instrucciones del fabricante para mantener la resistencia al fuego, la suciedad puede reducir cualidades protectoras. Tenga en cuenta que ciertos solventes de petróleo en tintorería comúnmente dejan depósitos de grasa inflamable, reduciendo propiedades protectoras.

**Mantenga limpia todas las prendas resistentes al fuego** para evitar la acumulación de contaminantes que reducen la resistencia a la llama. Limpie y descontamine las prendas contaminadas con sustancias inflamables, materiales peligrosos o agentes biológicos de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Deseche las prendas que no pueden ser descontaminadas.

**La forma más común** de contaminación biológica es de sangre u otros fluidos corporales y de acuerdo con las regulaciones de CDC se debe asumir que contienen agentes patógenos transmitidos por la sangre. Para inactivar esta contaminación biológica limpie en altas temperaturas de lavado 140 F y use detergentes.

Revise por daños, suciedad o contaminación después de cada uso, después de la limpieza y en cualquier momento que hubo riesgo de daños o contaminación.

**Almacenaje:** Guarde prendas resistentes al fuego de acuerdo con las instrucciones del fabricante lejos de la luz solar en un área de almacenamiento limpio, seco y bien ventilado. No guarde la ropa sucia con las pertenencias personales. Limpie y seque las prendas antes de guardarlas.

**Inspección:** Contar con un programa de inspección sistemática para revisar la capacidad de servicio de las prendas resistentes al fuego. Esto significa llevar registros de las reparaciones hechas a las prendas resistentes al fuego para determinar cuándo una prenda de vestir debe ser retirada.

**Revise por daños,** suciedad o contaminación después de cada uso, después de la limpieza y en cualquier momento que hubo riesgo de daños o contaminación. Esto significa examinar todos los componentes (cubierta exterior, forro, entretela, viento/barrera contra la humedad, quincallas, muñequeras y refuerzos).

**Elaborar criterios para** determinar la magnitud del daño a una prenda resistente a la llama para justificar su retirada de servicio. Esto incluye la revisión por daños de hilos o costuras y quincallas (cremalleras, botones, broches y otros elementos de fijación)

### **Ejemplos:**

- Componentes faltantes (bolsillos, forros, creación de bandas reflectantes)
- Areas de tejido que muestran una reducción significativa del grosor de la tela (en más de un 25 por ciento)
- Decoloración del tejido por más de 10 por ciento de la prenda de vestir que no pueden ser explicadas
- Agujeros en o áreas erosionadas de la capa exterior del tejido que sean mayores de 1 pulgada<sup>2</sup>
- Rasgaduras individuales, rasgaduras o perforaciones en el tejido de la prenda que sea más de 1 pulgada de largo
- Costuras individuales que muestren separación o pérdida de hilo por una distancia mayor que 1 pulgada de largo
- Quincallas faltantes, corroídas, o no funcionales

**Reparaciones:** Inmediatamente remueva de servicio ropa dañada y entonces haga la decisión de reparar o retirar la prenda. Reparaciones deben hacerse de acuerdo con las instrucciones del fabricante después de limpiar la prenda.

**Conclusión:** Retire prendas dañadas resistentes a la llama para que no se vuelvan a usar para protección, destruyéndola o marcar las prendas resistentes al fuego retiradas "No Usar para Protección" o córtela en pedazos.

**Asistencia de Empleado:** (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)


*Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.*