



C-14

Periodo: 5730 años.

Principal emisión: beta negativa de 0.156 MeV (máx.).156 Kev

Alcance máximo en aire: 24 cm.

Alcance máximo en agua: 0.28 mm.

Métodos de detección/Eficiencia:

Externa:

Contador Geiger: 2%

Contador Gamma: 0%

Contador Centelleo Líquido: 85%

Control de contaminación: Frotis y centelleo líquido. Geiger.

Interna: análisis de orina.

Consideraciones especiales:

La gestión del C-14 respecto a dosimetría, control de contaminación y eliminación de residuos son las mismas características que el tritio.

Órgano crítico: Todo el cuerpo (tejido graso).

Algunos compuestos orgánicos pueden ser absorbidos por los guantes. Se debe evitar la generación de dióxido de carbono que podría ser inhalado.

Blindaje: No necesario, salvo con grandes actividades (1 cm perspex/plexiglás).