

Carbonio 14

¹⁴C

β emittente

Contrassegno NG 650

Attività 1,22 KBq (33 nCi) al 29.03.2005 T / 2 = 5.730 anni

È ASSOLUTAMENTE VIETATO TOCCARE LA SORGENTE SENZA GUANTI IN NITRILE EN 455 EN 374
NON INTACCARE , SCALFIRE o INCIDERE IN ALCUN MODO LA SORGENTE
NON POSIZIONARE LA SORGENTE VICINO A FONTI DI CALORE o IN CONGELATORI
(Limiti di utilizzo : 253 °K - 343 °K)
NON METTERE IN CONTATTO LA SORGENTE CON SOLVENTI O ALTRI PRODOTTI CHIMICI
LIMITARE LA MANIPOLAZIONE ALLO STRETTO NECESSARIO
OSSERVARE LA NORMA INTERNA P.to 13 PER L' UTILIZZO SOTTO VUOTO (solo per α emittenti)

Richiamo delle Norme Interne relative al prelievo ed all' uso delle sorgenti radioattive

- 1 - La sorgente va prelevata esclusivamente da personale inserito nell'elenco del personale radioesposto
- 2 - All' atto del prelievo il richiedente deve firmare per ricevuta il registro di prelievo relativo alla sorgente . Sul registro saranno indicate la data di consegna e la durata del prestito .
- 3 - La persona che firma il registro di prelievo è responsabile della sorgente prelevata e deve assicurarne la reperibilità in qualsiasi momento . Il prelevante è altresì responsabile dei danni causati a sé stesso o a terzi per imprudenza nell' uso della sorgente stessa .
- 4 - Il trasporto della sorgente dal punto di stoccaggio al punto di utilizzo, e viceversa, è a cura del prelevante .
- 5 - Il prestito ha la durata stabilita all' atto del prelievo . Alla scadenza il prelevante deve restituire la sorgente o chiedere il rinnovo del prestito .
- 6 - La sorgente deve essere sempre segnalata con l' apposito cartello esposto e ben visibile .
- 7 - Il prelevante ha l' obbligo di far rispettare le indicazioni contenute nella presente scheda . Ha inoltre l' obbligo di accertarsi che tutte le norme in vigore vengano rispettate .
- 8 - Il prelevante / responsabile della sorgente dovrà indicare, all' atto del prelievo, le persone del suo gruppo che potranno lavorare con la sorgente stessa, controllando che questo tipo di attività sia indicato nella loro scheda di radioprotezione . Dovrà inoltre renderli edotti delle Norme Interne e assicurarsi che siano applicate .
- 9 - Durante l' utilizzo di sorgenti radioattive è vietato fumare ed assumere cibi o bevande .
- 10 - Il locale in cui si utilizza la sorgente prelevata deve essere in regola con la Normativa vigente nel campo della PREVENZIONE INCENDI . In prossimità della sorgente deve essere ben in evidenza un cartello di segnalazione di rischio di radiazione .
- 11 - Quando la sorgente non viene usata deve rimanere nel suo contenitore di trasporto e riposta in un armadio metallico chiuso a chiave e con il cartello chiaramente in vista .
- 12 - L' utilizzatore deve sempre indossare appositi guanti di plastica per manipolare la sorgente .
- 13 - Qualora sorgenti α emittenti vengano messe sotto vuoto, lo scarico delle pompe da vuoto deve essere all' aperto .

QUESTA SCHEDA VA ESPOSTA IN MODO EVIDENTE ACCANTO ALLA SORGENTE E VA RESTITUITA UNITAMENTE ALLA SORGENTE