


ITLC2 lösning till Sjukhusfysik

Datum:.....

		100 ml	Batch	Sign
	Trinatriumcitratdihydrat 99 % (CAS 6132-04-3)	2,9 g		
	Saltsyra, HCl 37 % (CAS 7647-01-0)	710 µl		
	Avjoniserat vatten	100 ml		

Risker:

Saltsyra har följande faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skydd:

Använd nitrilhandskar.

Använd skyddsglasögon och skyddsrock.

Vid eventuellt stänk, skölj rikligt med vatten.

Avfall:

Spill i flytande form torkas upp och kasseras i brännbart.

Mindre mängder lösning (<0,5 liter) får spolas ned i avlopp (skölj med vatten).

Större mängder skickas för destruktion.

Metod:

Arbeta i dragskåp.

Mät upp 80 ml avjoniserat vatten och håll i en mätkolv.

Väg upp och tillsätt trinatriumcitratdihydrat till mätkolven. Låt lösas.

Mät upp HCl med pipett.

Tillsätt HCl till vattnet i mätkolven (SIV-regeln).

När lösningen antagit rumstemperatur, späd med avjoniserat vatten upp till strecket.....

Överför till en glasflaska.

pH: 5,0 ± 0,4

Dist.sätt:

Glasflaska.

Lämnas i PIL till Sjukhusfysik. Märk med ITLC2 Trinatriumcitratdihydrat och saltsyra-lösning, tillverknings- och utgångsdatum.

Hållbarhet 6 månader i rumstemperatur.

Ring 10410 (nuklearmedicin) och meddela att lösningen är färdig och lämna i PIL.

Statistik:

Volym som ska skrivas in i statistik-filen: 0,1 liter.