



Código : LB-ST-GPD-LQC-0082 Aprobado por : Maritza Jofre C Revisión : 04 Última Revisión : 20-09-2024 Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día	1 de 3
---	----------------------

PREPARACIÓN DE INDICADOR VERDE BROMOCRESOL 1% P/V

1. OBJETIVO.

Establecer metodología para la preparación de una solución de indicador verde bromocresol al 1% p/v para 100 mL.

2. RECURSOS MATERIALES.

- 2.1 Verde bromocresol
- 2.2 Agua destilada.
- 2.3 Matraz de aforo de 100 mL.
- 2.4 Pizeta.
- 2.5 Vidrio reloj.
- 2.6 Balanza analítica.
- 2.7 Etanol.

3. GENERALIDADES.

El indicador verde bromocresol se utiliza para observar el punto final en una titulación ácido-base, virando de azul a amarillo.

4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD.

- 5.1 Disponer verde bromocresol
- 5.2 Sobre un vidrio reloj pesar aproximadamente 1.0000 +/- 0.0010gr de verde bromocresol
- 5.3 Trasvasiar lo pesado con 90 ml de etanol a matraz de aforo de 100 mL.
- 5.4 . agitar y aforar con agua destilada en matraz de aforo 100 ml.
- 5.5 Trasvasiar la preparación de indicador verde bromocresol al 1% p/v a su respectivo contenedor botella Brand 100 ml (mantener tapado)
- 5.6 Rotular con fecha de preparación y nombre de quien lo preparó.

5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Es muy importante que para cualquier actividad a realizar en el laboratorio químico se utilicen los equipos de protección personal (EPP), los que son de usos obligatorio y son: guantes de nitrilo, gafas de seguridad, tenida antiácida, delantal blanco y zapatos de seguridad.

Código : LB-ST-GPD-LQC-0082

Aprobado por : Maritza Jofre C

Revisión : 04

Última Revisión : 20-09-2024

Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día

2 de 3

PREPARACIÓN DE INDICADOR VERDE BROMOCRESOL 1% P/V

Código : LB-ST-GPD-LQC-0082

Aprobado por : Maritza Jofre C

Última Revisión : 20-09-2024

Revisión : 04

Doc. de Consulta o Entrenamiento. Este Documento impreso es válido solo para el día

3 de 3