

PREPARACIÓN DE INDICADOR DIFENILAMINA 1% P/V

1. OBJETIVO.

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

2. RECURSOS MATERIALES.

- 2.1 Sal sódica del ácido difenilamina-4-sulfónico.
- 2.2 Agua destilada.
- 2.3 Matraz de aforo de 100 mL.
- 2.4 Pizeta.
- 2.5 Vidrio reloj.
- 2.6 Vaso pp de 100 mL.
- 2.7 Balanza analítica.

3. GENERALIDADES.

El indicador Di fenilamina se utiliza para observar el punto final en una titulación redox, virando a un color púrpura.

4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD.

- 4.1 Disponer de la sal sódica del ácido difenilamina-4-sulfónico.
- 4.2 Sobre un vidrio reloj pesar aproximadamente 1.0000 +/- 0.0010gr de sal sódica del ácido difenilamina-4-sulfónico.
- 4.3 Trasvasijar lo pesado a un vaso pp de 100 mL.
- 4.4 Disolver con 20 mL agua destilada aproximadamente.
- 4.5 Trasvasijar a matraz de aforo de 100 mL.
- 4.6 Aforar, tapar y agitar vigorosamente.
- 4.7 Trasvasijar la preparación de indicador Difenilamina al 1% p/v a su respectivo contenedor.
- 4.8 Rotular con fecha de preparación y nombre de quien lo preparó.
- 4.9 Registrar datos de preparación en share point en hoja de [Registro de preparación](#).

Código : LB-ST-GPD-LQC-0073

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 DIFENILAMINA 1% P/V

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. Además de recalcar que las mujeres deben trabajar con su cabello tomado.

Código : LB-ST-GPD-LQC-0073

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

3 de 3