

	MÉTODO ANALÍTICO	Edição: Revisão: 04 Data: 07/05/12	Seção: Página 1 de 2 Código: LAB MA 01
PREPARAÇÃO DO INDICADOR MISTO			

1- OBJETIVO:

Preparar o indicador misto de Dimidium Bromide e Dissulphine Blue que será utilizado na determinação de Matéria Ativa Aniônica.

2- REAÇÕES:

2.1- Não aplicável

3- REAGENTES:

- 3.1. Ácido Sulfúrico PA
- 3.2. Água deionizada
- 3.3. Solução de etanol 50% v/v
- 3.4. Indicador Dimidium Bromide (Dimidio Brometo) PA
- 3.5. Indicador Disulphine Blue (Azul de Dissulfina) PA

4- PROCEDIMENTOS:

4.1. PREPARAÇÃO DA SOLUÇÃO ESTOQUE:

- Pesar analiticamente 0,25 g de Disulphine Blue PA, num becker de 250 mL e dissolver com aproximadamente 50 mL da solução de etanol 50% v/v.
- Pesar analiticamente 0,50 g de Dimidium Bromide PA num Becker de 250 mL e dissolver com aproximadamente 50 mL da solução de etanol 50% v/v.
- Transferir as duas soluções pra um balão volumétrico de 250 mL, e adicionar aproximadamente 100 mL de água deionizada. Aquecer para certificar-se da dissolução total dos indicadores.
- Deixar esfriar para acertar o menisco com água deionizada.

4.2. PREPARAÇÃO DA SOLUÇÃO:

- Da solução estoque, transferir 20 mL para um balão volumétrico de 500 mL com auxílio de uma pipeta.
- Adicionar 2,5 mL de ácido sulfúrico PA.
- Acertar o menisco com água destilada e homogeneizar.

5- CÁLCULOS:

5.1. Não aplicável.

	MÉTODO ANALÍTICO	Edição: Revisão: 04 Data: 07/05/12	Seção: Página 2 de 2 Código: LAB MA 01
PREPARAÇÃO DO INDICADOR MISTO			

6- ACONDICIONAMENTO:

Solução Estoque:

- Frasco de vidro âmbar.
- Manter bem fechado em lugar seco e ao abrigo da luz.
- Rotular: nome da solução, concentração, data de preparo e validade (06 meses).

Solução utilizada para titulação:

- Frasco de vidro âmbar.
- Manter bem fechado, em lugar seco e ao abrigo da luz.
- Rotular: nome da solução, concentração, data de prepara e validade (06 meses).

7- PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:

7.1. Utilizar luvas, máscara e óculos de segurança.

8- HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO:

8.1. Esta é a revisão nº 03 deste documento.