

Requisição para ensaio em Reômetro

Dados cadastrais

Requisitante: Cleanne Cesário Lima Data 10/08/2024
Departamento/ Laboratório: Lab. De Desenvolvimento de Medicamentos/Departamento de Farmácia
e-mail para envio de resultados: cleanne.lima.122@ufrn.edu.br/fernanda.raffin@ufrn.br
Nome do Prof. Orientador: Fernanda Nervo Raffin

Descrição Geral das amostras

Nome da substância	Código
T1304 5% + LAP 1,5%	00515
T1304 10% + LAP 1,5%	001015
T1304 5% + LAP 3%	00530
T1304 10% + LAP 3%	001030
T1304 5% + LAP 1,5% + IFA	00515F
T1304 10% + LAP 1,5% + IFA	001015F
T1304 5% + LAP 3% + IFA	00530F
T1304 10% + LAP 3% + IFA	001030F

*As amostras devem ser identificadas ou ter um código que as discrimine.

**O código dará nome ao arquivo do resultado.

*** O número de amostras é limitado a 10.

Características da amostra

☐ Líquida; ☒ **Pastosa**; ☐ Corrosiva; ☐ Tóxica; ☐ Volátil; ☐ Ácida; ☐ Neutra; ☐ Dispersão;
☐ Básica; ☐ Inflamável; ☐ Oxidante; ☐ Nociva; ☐ Irritante; ☐ Explosiva.
Substância viscosa.

Solubilidade

Solúvel em: Água Insolúvel em: Solventes orgânicos não polares

Ensaio desejados

Quais parâmetros desejam ser observados? (Ex: viscosidade, tensão e taxa de cisalhamento, rampa de temperatura, etc).

Rampa de temperatura, comportamento viscoelástico, tensão e taxa de cisalhamento.

Observações:

O experimento deve ser realizado conforme a metodologia: Geometria do tipo placas paralelas (40 mm) com rampa de temperatura (20°C – 60°C) variando em 5 °C.min⁻¹, frequência de 1 Hz, tensão de cisalhamento de 2 Pa e lacuna de 1 mm. Passivo de mudanças para adaptação ao reometro disponível. Além disso, queremos acompanhar as análises.

Assinatura do professor orientador.

*Requisições sem a assinatura do professor orientador não serão aceitas.

OBS.: A professora Renata Mendonça autorizou o agendamento em seu nome, já que o técnico de cadastro não se encontrava.